

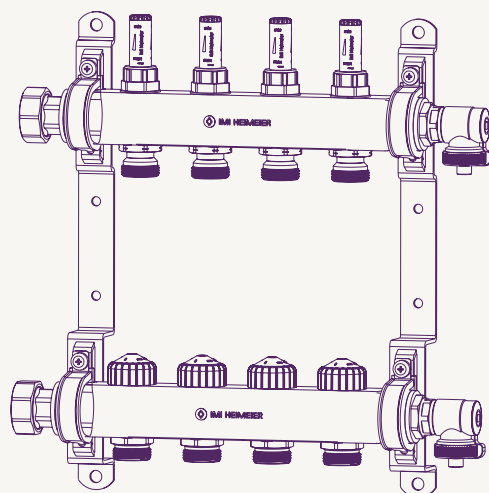
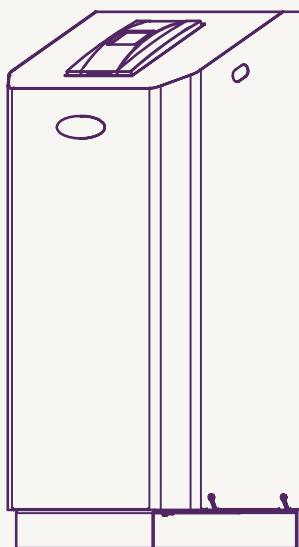
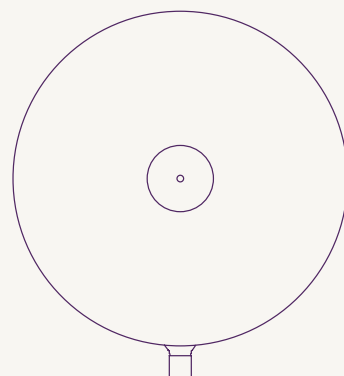
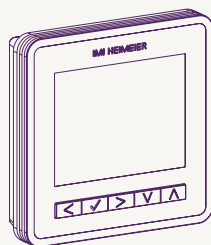
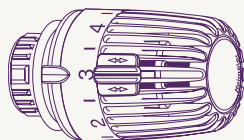
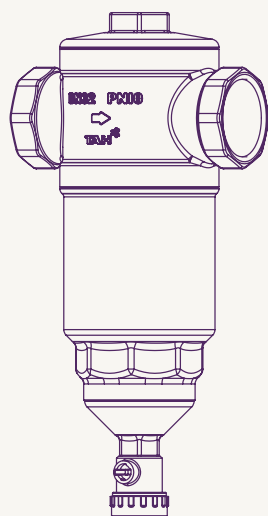
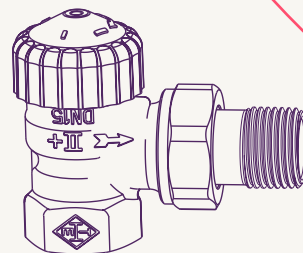
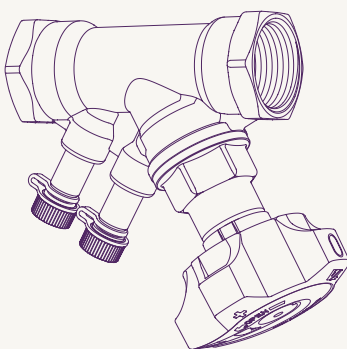
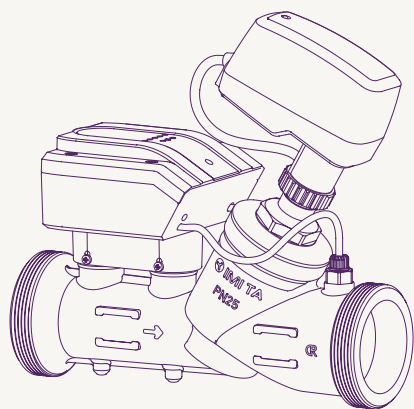


Climate  
Control

Značky našich produktů:  
IMI Pneumatex  
IMI TA  
IMI Heimeier

# Česká Republika Ceník platný od 1.3.2025

CENY V KČ BEZ DPH



Breakthrough  
engineering for  
a better world





# Obsah

## Termostatická regulace

|                                                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Termostatické hlavice a ventily .....</b>                                   | <b>7</b> |
| Termostatické hlavice .....                                                    | 7        |
| Termostatická hlavice K .....                                                  | 7        |
| Termostatická hlavice Halo .....                                               | 9        |
| Termostatická hlavice Halo-B .....                                             | 9        |
| Termostatická hlavice DX .....                                                 | 10       |
| Termostatická hlavice D .....                                                  | 10       |
| Termostatická hlavice F .....                                                  | 10       |
| Sada termostatické hlavice WK .....                                            | 11       |
| Termostatická hlavice VK .....                                                 | 11       |
| Termostatické hlavice s přímým<br>připojením na ventil jiných<br>výrobků ..... | 12       |
| Termostatická hlavice K s příložným<br>nebo ponorným čidlem .....              | 14       |
| Termostatická hlavice S .....                                                  | 15       |
| Termostatické ventily .....                                                    | 18       |
| Eclipse .....                                                                  | 18       |
| Eclipse F .....                                                                | 21       |
| Eclipse 300 .....                                                              | 22       |
| V-exact II .....                                                               | 26       |
| Calypso <i>exact</i> .....                                                     | 30       |
| Calypso F-exact .....                                                          | 32       |
| Standard .....                                                                 | 33       |
| Ventily pro samotížné a<br>jednotrubkové soustavy .....                        | 34       |
| S obráceným směrem toku .....                                                  | 36       |
| Třícestné radiátorové ventily .....                                            | 37       |
| Příslušenství a vyměnitelné díly .....                                         | 38       |
| Termostatické ventily s připojením pro<br>otopná tělesa .....                  | 51       |
| Multilux V Eclipse .....                                                       | 51       |
| Multilux 4-Eclipse-Set s hlavicí<br>Halo .....                                 | 54       |
| Multilux .....                                                                 | 55       |
| Multilux 4 – Set s hlavicí Halo ...                                            | 58       |
| Multilux 4-F-Set .....                                                         | 58       |
| Multilux 4 – Set .....                                                         | 59       |
| Duolux .....                                                                   | 61       |
| Duolux 50 .....                                                                | 65       |
| Ventil E-Z .....                                                               | 68       |
| E-Z System .....                                                               | 69       |
| Ventil pro jednotrubkové soustavy<br>s ponornou trubkou .....                  | 73       |
| Ruční regulační ventily .....                                                  | 76       |
| Mikrotherm .....                                                               | 76       |
| Mikrotherm F .....                                                             | 77       |

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Uzavírací šroubení .....                                      | 78 |
| Regulux .....                                                 | 78 |
| Regutec .....                                                 | 79 |
| Regutec F .....                                               | 80 |
| Raditec .....                                                 | 81 |
| Termostatické ventily s připojením pro<br>otopná tělesa ..... | 82 |
| Multilux V Eclipse .....                                      | 82 |
| Armatury pro otopná tělesa s<br>integrováním ventilem .....   | 85 |
| Vekolux .....                                                 | 85 |
| Vekotrim .....                                                | 89 |
| Eclipse – termostatické vložky ..                             | 92 |
| Armatury pro otopná tělesa s<br>integrováním ventilem .....   | 94 |
| Termostatické vložky .....                                    | 94 |
| Třícestné směšovací ventily .....                             | 97 |
| Třícestný přepínací ventil .....                              | 98 |
| Přepouštěcí ventily .....                                     | 99 |
| Hydrolux .....                                                | 99 |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>Termostaty a pohony .....</b> | <b>100</b> |
| Chytré termostaty .....          | 100        |
| Termostaty neo .....             | 100        |
| Pokojevé termostaty .....        | 103        |
| Programovatelné termostaty ...   | 103        |
| Manuální termostaty .....        | 105        |
| Termické pohony .....            | 107        |
| EMOtec .....                     | 107        |
| Elektrické pohony .....          | 108        |
| EMO T .....                      | 108        |
| EMO TM .....                     | 109        |

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| <b>Regulace podlahového vytápění....</b>                  | <b>110</b> |
| Rozdělovače podlahového vytápění .....                    | 110        |
| Dynacon Eclipse .....                                     | 110        |
| Dynalux .....                                             | 117        |
| Regulátory podlahového vytápění..                         | 125        |
| Multibox Eclipse .....                                    | 125        |
| Multibox K, RTL a K-RTL .....                             | 128        |
| Multibox F .....                                          | 128        |
| Multibox C/E a C/RTL .....                                | 129        |
| Multibox Mini .....                                       | 131        |
| RTL .....                                                 | 132        |
| Regulační sada pro soustavy<br>podlahového vytápění ..... | 136        |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>Uzavírací armatury .....</b> | <b>138</b> |
| Kulové kohouty .....            | 138        |
| Globo H .....                   | 138        |
| Globo P, P-S .....              | 141        |
| Globo S .....                   | 142        |
| Globo D .....                   | 143        |
| M106 pohon pro Globo .....      | 145        |
| TA 500 Globo .....              | 146        |
| TA 400 .....                    | 147        |
| TA 900 iSi .....                | 148        |
| Uzavírací šoupata .....         | 150        |
| TA 60 .....                     | 150        |
| Uzavírací ventily .....         | 151        |
| STS .....                       | 151        |

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>Regulace teplé vody .....</b>       | <b>153</b> |
| Směšovací ventily .....                | 153        |
| TA-MIX .....                           | 153        |
| TA-MATIC .....                         | 154        |
| TA-MATIC 3410 .....                    | 155        |
| Ventily pro cirkulaci teplé vody ..... | 156        |
| TA-Therm ZERO .....                    | 156        |
| Měřicí zařízení .....                  | 157        |
| TA Loop .....                          | 157        |

## Vyvažování, regulace a pohony

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| <b>Vyvažovací ventily .....</b>          | <b>161</b> |
| Vyvažovací ventily .....                 | 161        |
| STAD – PN 25 .....                       | 161        |
| STAD-B .....                             | 162        |
| STAD-C .....                             | 163        |
| STAD-R .....                             | 163        |
| TBV .....                                | 164        |
| STAF, STAF-SG .....                      | 164        |
| STAF-R .....                             | 166        |
| STAG .....                               | 166        |
| TA-BVS 240/243 .....                     | 167        |
| TA-BVS 140/143 .....                     | 169        |
| Příslušenství – Vyvažovací ventily ..... | 171        |
| Regulační šroubení .....                 | 176        |
| STK .....                                | 176        |

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Regulační ventily .....</b>                                          | <b>177</b> |
| Měřicí clona .....                                                      | 177        |
| MDFO .....                                                              | 177        |
| Příslušenství .....                                                     | 179        |
| Prefabrikované izolace .....                                            | 179        |
| Uzavírací ventily .....                                                 | 180        |
| STS .....                                                               | 180        |
| Kombinované regulační a vyvažovací ventily pro malé koncové jednotky .. | 182        |
| TBV-C .....                                                             | 182        |
| TBV-CM .....                                                            | 185        |
| TA-COMPACT-P .....                                                      | 186        |
| TA-Modulator .....                                                      | 189        |

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Kombinované regulační a vyvažovací ventily ..... | 195 |
| KTM 512 .....                                    | 195 |
| Standardní regulační ventily .....               | 200 |
| CV216/316 RGA .....                              | 200 |
| CV206/216 GG, CV306/316 GG ..                    | 203 |
| CV216/316, 225/325, 240/340 S/E .....            | 212 |
| BR12WT .....                                     | 223 |
| TA-6-cestný ventil .....                         | 225 |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Chytrá regulace .....</b> | <b>229</b> |
| Chytré ventily .....         | 229        |
| TA-Smart .....               | 229        |
| TA-Smart Fail-safe .....     | 233        |
| TA-Smart-Dp .....            | 237        |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <b>Elektrické pohony .....</b>     | <b>242</b> |
| Elektrické pohony .....            | 242        |
| EMO T .....                        | 242        |
| EMO TM .....                       | 243        |
| TA-Slider 160 .....                | 244        |
| TA-Slider 160 KNX .....            | 246        |
| TA-Slider 160 BACnet/Modbus ..     | 247        |
| TA-Slider 160 Fail-safe .....      | 249        |
| TA-Slider 160 T-2T .....           | 250        |
| TA-Slider 500 .....                | 252        |
| TA-Slider 500 BACnet/Modbus ..     | 254        |
| TA-Slider 500 Fail-safe .....      | 256        |
| TA-Slider 500 T-2T .....           | 257        |
| TA-Slider 750 .....                | 259        |
| TA-Slider 750 Fail-safe Plus ..... | 261        |
| TA-Slider 750 T-2T .....           | 262        |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| TA-Slider 750 Fail-safe T-2T ..... | 264 |
| TA-Slider 1600 .....               | 266 |
| TA-Slider 1600 Fail-safe Plus ..   | 268 |
| TA-Slider 1600 T-2T .....          | 269 |
| TA-Slider 1600 Fail-safe T-2T ..   | 271 |
| TA-TRI .....                       | 273 |
| TA-MC50-C .....                    | 274 |
| TA-MC55Y, TA-MC55 .....            | 274 |
| TA-MC100 .....                     | 275 |
| TA-MC160 .....                     | 276 |
| TA-MC253 SE .....                  | 277 |

|                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Regulátory tlaku .....</b>                                          | <b>278</b> |
| Regulátory tlakové difference .....                                    | 278        |
| STAP .....                                                             | 278        |
| STAP .....                                                             | 279        |
| TA-PILOT-R .....                                                       | 280        |
| DA 516 .....                                                           | 284        |
| DAF 516 .....                                                          | 289        |
| Kombinovaný regulátor $\Delta p$ , vyvažovací a regulační ventil ..... | 294        |
| TA-COMPACT-DP .....                                                    | 294        |
| Přepouštěcí ventily .....                                              | 298        |
| BPV .....                                                              | 298        |
| Regulátory tlakové difference .....                                    | 299        |
| PM 512 .....                                                           | 299        |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Měřicí nástroje .....</b> | <b>302</b> |
| Vyvažovací přístroje .....   | 302        |
| TA-SCOPE .....               | 302        |
| Tlakové snímače .....        | 306        |
| TA Link .....                | 306        |

## Udržování tlaku, separace nečistot a plynů

|                                                                                             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Regulace a udržování tlaku .....</b>                                                     | <b>309</b> |
| Tlakové expanzní nádoby se stálým plynovým polštářem .....                                  | 309        |
| Statico .....                                                                               | 309        |
| Oddělovací nádoby .....                                                                     | 312        |
| Mezilehlá nádoba .....                                                                      | 312        |
| Zařízení pro udržování tlaku s kompresory .....                                             | 314        |
| Simply Compresso .....                                                                      | 314        |
| Compresso Connect F .....                                                                   | 315        |
| Compresso Connect .....                                                                     | 317        |
| Zařízení na udržování tlaku s přívodem externího stlačeného vzduchu .....                   | 320        |
| Compresso CX Connect .....                                                                  | 320        |
| Zařízení pro udržování tlaku s čerpadly a integrovaným cyklonovým vakuovým odplyněním ..... | 323        |
| Transféro TV Connect .....                                                                  | 323        |
| Transféro TVI Connect .....                                                                 | 329        |

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Zařízení pro udržování tlaku s čerpadly .....    | 335 |
| Transféro TI Connect .....                       | 335 |
| Pleno Connect .....                              | 339 |
| Pleno Refill .....                               | 343 |
| Udržování tlaku v systémech s pitnou vodou ..... | 349 |
| Aquapresso .....                                 | 349 |

|                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Odvzdušňovací ventily, separátory nečistot a odplynovací zařízení .....</b> | <b>351</b> |
| Automatické odvzdušňovací ventily a separátory .....                           | 351        |
| Zeparo Cyclone .....                                                           | 351        |
| Zeparo ZT turnable .....                                                       | 353        |
| Zeparo ZU .....                                                                | 355        |
| Zeparo Cyclone Max .....                                                       | 360        |
| Zeparo Aero .....                                                              | 362        |
| Ferro-Cleaner .....                                                            | 363        |

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| <b>Cyklonové vakuové odplynění .....</b> | <b>365</b> |
| Simply Vento .....                       | 365        |
| Vento Connect .....                      | 366        |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>Pojistné ventily .....</b> | <b>370</b> |
| Pojistné ventily .....        | 370        |
| Pojistný ventil .....         | 370        |
| Příslušenství .....           | 379        |
| Příslušenství .....           | 379        |

## Vysvětlení zkratk uváděných u výrobků IMI Pneumatex

381

## Záruční podmínky pro Českou Republiku

382

# Termostatická regulace



## Termostatická regulace

|                                                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Termostatické hlavice a ventily .....</b>                                   | <b>7</b> |
| Termostatické hlavice.....                                                     | 7        |
| Termostatická hlavice K.....                                                   | 7        |
| Termostatická hlavice Halo.....                                                | 9        |
| Termostatická hlavice Halo-B .....                                             | 9        |
| Termostatická hlavice DX.....                                                  | 10       |
| Termostatická hlavice D .....                                                  | 10       |
| Termostatická hlavice F.....                                                   | 10       |
| Sada termostatické hlavice WK..                                                | 11       |
| Termostatická hlavice VK .....                                                 | 11       |
| Termostatické hlavice s přímým<br>připojením na ventil jiných<br>výrobků ..... | 12       |
| Termostatická hlavice K s přiložným<br>nebo ponorným čidlem .....              | 14       |
| Termostatická hlavice S.....                                                   | 15       |
| Termostatické ventily.....                                                     | 18       |
| Eclipse.....                                                                   | 18       |
| Eclipse F.....                                                                 | 21       |
| Eclipse 300.....                                                               | 22       |
| V-exact II .....                                                               | 26       |
| Calypso exact.....                                                             | 30       |
| Calypso F-exact .....                                                          | 32       |
| Standard.....                                                                  | 33       |
| Ventily pro samotížné a<br>jednotrubkové soustavy.....                         | 34       |
| S obráceným směrem toku .....                                                  | 36       |
| Třícestné radiátorové ventily .....                                            | 37       |
| Příslušenství a vyměnitelné díly                                               | 38       |
| Termostatické ventily s připojením pro<br>otopná tělesa .....                  | 51       |
| Multilux V Eclipse .....                                                       | 51       |
| Multilux 4-Eclipse-Set s hlavicí<br>Halo .....                                 | 54       |
| Multilux .....                                                                 | 55       |
| Multilux 4 – Set s hlavicí Halo ...                                            | 58       |
| Multilux 4-F-Set .....                                                         | 58       |
| Multilux 4 – Set.....                                                          | 59       |
| Duolux .....                                                                   | 61       |
| Duolux 50 .....                                                                | 65       |
| Ventil E-Z.....                                                                | 68       |
| E-Z System.....                                                                | 69       |
| Ventil pro jednotrubkové soustavy<br>s ponornou trubkou .....                  | 73       |
| Ruční regulační ventily.....                                                   | 76       |
| Mikrotherm .....                                                               | 76       |
| Mikrotherm F .....                                                             | 77       |

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Uzavírací šroubení.....                                       | 78 |
| Regulux .....                                                 | 78 |
| Regutec .....                                                 | 79 |
| Regutec F .....                                               | 80 |
| Raditec .....                                                 | 81 |
| Termostatické ventily s připojením pro<br>otopná tělesa ..... | 82 |
| Multilux V Eclipse .....                                      | 82 |
| Armatury pro otopná tělesa s<br>integrováním ventilem .....   | 85 |
| Vekolux .....                                                 | 85 |
| Vekotrim .....                                                | 89 |
| Eclipse – termostatické vložky ..                             | 92 |
| Armatury pro otopná tělesa s<br>integrováním ventilem .....   | 94 |
| Termostatické vložky .....                                    | 94 |
| Třícestné směšovací ventily .....                             | 97 |
| Třícestný přepínací ventil .....                              | 98 |
| Přepouštěcí ventily.....                                      | 99 |
| Hydrolux .....                                                | 99 |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>Termostaty a pohony .....</b> | <b>100</b> |
| Chytré termostaty.....           | 100        |
| Termostaty neo .....             | 100        |
| Pokojevé termostaty .....        | 103        |
| Programovatelné termostaty ...   | 103        |
| Manuální termostaty.....         | 105        |
| Termické pohony.....             | 107        |
| EMOtec .....                     | 107        |
| Elektrické pohony.....           | 108        |
| EMO T .....                      | 108        |
| EMO TM .....                     | 109        |

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| <b>Regulace podlahového vytápění....</b>                  | <b>110</b> |
| Rozdělovače podlahového vytápění                          | 110        |
| Dynacon Eclipse.....                                      | 110        |
| Dynalux .....                                             | 117        |
| Regulátory podlahového vytápění..                         | 125        |
| Multibox Eclipse .....                                    | 125        |
| Multibox K, RTL a K-RTL.....                              | 128        |
| Multibox F .....                                          | 128        |
| Multibox C/E a C/RTL.....                                 | 129        |
| Multibox Mini .....                                       | 131        |
| RTL.....                                                  | 132        |
| Regulační sada pro soustavu<br>podlahového vytápění ..... | 136        |

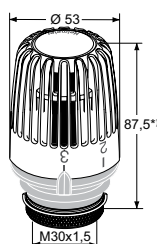
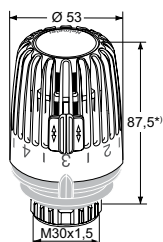
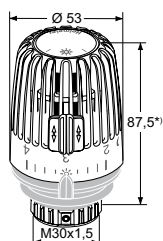
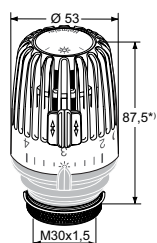
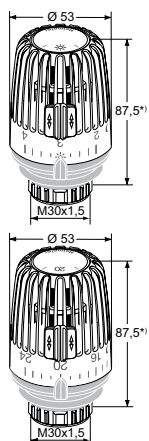
|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>Uzavírací armatury .....</b> | <b>138</b> |
| Kulové kohouty .....            | 138        |
| Globo H .....                   | 138        |
| Globo P, P-S .....              | 141        |
| Globo S .....                   | 142        |
| Globo D .....                   | 143        |
| M106 pohon pro Globo.....       | 145        |
| TA 500 Globo.....               | 146        |
| TA 400 .....                    | 147        |
| TA 900 iSi .....                | 148        |
| Uzavírací šoupata .....         | 150        |
| TA 60 .....                     | 150        |
| Uzavírací ventily.....          | 151        |
| STS .....                       | 151        |

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>Regulace teplé vody .....</b>     | <b>153</b> |
| Směšovací ventily .....              | 153        |
| TA-MIX.....                          | 153        |
| TA-MATIC .....                       | 154        |
| TA-MATIC 3410 .....                  | 155        |
| Ventily pro cirkulaci teplé vody.... | 156        |
| TA-Therm ZERO.....                   | 156        |
| Měřicí zařízení .....                | 157        |
| TA Loop .....                        | 157        |

# Termostatická hlavice K

S vestavěným čidlem a odděleným čidlem

## Provedení – Termostatická hlavice K s vestavěným čidlem



### Standardní

| Provedení                                                      | Rozsah nastavení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Stupnice nastavení číslíci 1 až 5</b><br>Se dvěma zarážkami | 6 °C – 28 °C     | 6000-09.500  | 20     | 479     |
| <b>Standardní. Stupnice nastavení číslíci 1 až 5</b>           |                  |              |        |         |
| Krytka hlavice – <b>antracitově šedá (RAL 7016)</b>            | 6 °C – 28 °C     | 6000-00.503  | 20     | 1 097   |
| Krytka hlavice – <b>uhlově černá (RAL 9005)</b>                | 6 °C – 28 °C     | 6000-00.507  | 20     | 803     |
| <b>Stupnice nastavení s teplotami</b><br>Se dvěma zarážkami    | 6 °C – 28 °C     | 6000-00.600  | 20     | 590     |
| <b>S nulovou polohou (ventil otevírá při cca 0 °C)</b>         |                  |              |        |         |
| <b>Stupnice nastavení číslíci 1 až 5</b><br>Se dvěma zarážkami | 0 °C – 28 °C     | 7000-00.500  | 20     | 625     |

### Pro veřejné prostory

Zabezpečení proti odcizení pomocí zabezpečovacího kroužku. Zvýšená odolnost odpovídá povolení pro Bundeswehr TL 4520-0014, zátěžová skupina 1 (pro nejvyšší namáhání).

| Provedení                                               | Rozsah nastavení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Standardní</b>                                       | 6 °C – 28 °C     | 6020-00.500  | 20     | 686     |
| <b>S nulovou polohou (ventil otevírá při cca 0 °C).</b> | 0 °C – 28 °C     | 7020-00.500  | 20     | 824     |

### Pro veřejné prostory zabezpečení se 2 šroubky v matici

Stupnice nastavení číslíci 1 až 5. Se dvěma zarážkami.

| Rozsah nastavení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|--------------|--------|---------|
| 6 °C – 28 °C     | 6040-00.500  | 20     | 686     |

### Pro plavecké haly a lázeňské prostory

Stupnice nastavení číslíci 1 až 5. Se dvěma zarážkami.

| Rozsah nastavení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|--------------|--------|---------|
| 15 °C – 35 °C    | 6200-00.500  | 20     | 852     |

### Pro veřejné prostory. Zabezpečení proti odcizení pomocí zabezpečovacího kroužku.

**Přesazený / omezený rozsah nastavované hodnoty.**

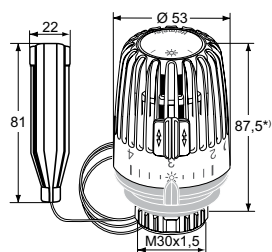
Číslíce pro nastavení podle požadovaného rozsahu nastavení 1-4/1-5. Horní nastavená hodnota otáčením doleva po zarážku. Zvýšená odolnost odpovídá povolení pro Bundeswehr TL 4520-0014.

| Rozsah nastavení | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------------|--------------|--------|----------|
| 6 °C – 19 °C     | 6120-19.500  | 20     | na dotaz |
| 6 °C – 20 °C     | 6120-20.500  | 20     | 824      |
| 6 °C – 21 °C     | 6120-21.500  | 20     | 824      |
| 6 °C – 22 °C     | 6120-22.500  | 20     | 824      |
| 6 °C – 23 °C     | 6120-23.500  | 20     | 824      |
| 6 °C – 24 °C     | 6120-24.500  | 20     | 824      |

\*) při nastavení 3

Drážka na čele termostatických hlav K, VK, WK a F slouží k umístění speciálně tištěných „partnerských klipů“. **E-mail: Partnerclip.Montage@imiplc.com**

## Provedení – Termostatická hlavice K s odděleným čidlem



### Standardní

| Provedení                                              | Rozsah nastavení | Délka kapiláry [m] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Standardní</b>                                      |                  |                    |              |        |         |
| <b>Stupnice nastavení 1 až 5</b><br>Se dvěma zarážkami | 6 °C – 27 °C     | 1,25               | 6001-00.500  | 5      | 1 143   |
|                                                        |                  | 2,00               | 6002-00.500  | 5      | 1 292   |
|                                                        |                  | 5,00               | 6005-00.500  | 5      | 1 677   |
| <b>S nulovou polohou (ventil otevírá při cca 0 °C)</b> |                  |                    |              |        |         |
| <b>Stupnice nastavení 1 až 5</b><br>Se dvěma zarážkami | 0 °C – 28 °C     | 2,00               | 7002-00.500  | 5      | 1 336   |

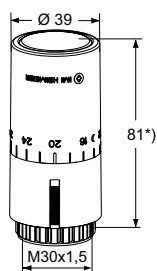
\*) při nastavení 3

Drážka na čele termostatických hlav K, VK, WK a F slouží k umístění speciálně tištěných „partnerských klipů“. **E-mail: [Partnerclip.Montage@imiplc.com](mailto:Partnerclip.Montage@imiplc.com)**

# Termostatická hlavice Halo

S vestavěným čidlem

## Provedení



### Halo

S vestavěným čidlem.

Stupnice nastavení s hodnotami teploty.

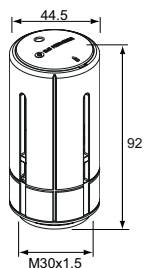
| Provedení                               | Rozsah nastavení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------------|------------------|--------------|--------|---------|
| Krytka hlavice – <b>bílá</b> (RAL 9016) | 6 °C – 28 °C     | 7500-00.500  | 20     | 842     |
| Krytka hlavice – <b>pochromovaná</b>    | 6 °C – 28 °C     | 7500-00.501  | 20     | 1 059   |
| Krytka hlavice – <b>bílá</b> (RAL 9016) | 0 °C – 28 °C     | 7550-00.500  | 20     | 858     |
| Krytka hlavice – <b>pochromovaná</b>    | 0 °C – 28 °C     | 7550-00.501  | 20     | 1 076   |

\*) při nastavení 20

# Termostatická hlavice Halo-B

Zabezpečený model pro veřejné prostory

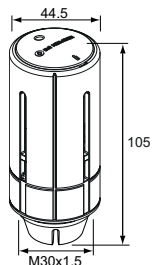
## Provedení



### Halo-B

Zabezpečený model pro veřejné prostory

| Teplotní rozsah | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|--------|---------|
| 8°C - 26°C      | 2500-00.500  | 20     | 1 145   |



### Halo-B set pro Danfoss-RA

Pro přímou montáž na ventily Danfoss RA. Pozn.: Adaptér není z výroby namontován.

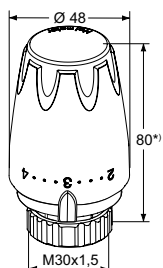
Zabezpečený model pro veřejné prostory.

| Teplotní rozsah | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|--------|---------|
| 8°C - 26°C      | 2500-01.500  | 1      | 1 247   |

# Termostatická hlavice DX

S vestavěným čidlem

## Provedení



**Termostatická hlavice DX**  
S vestavěným čidlem.

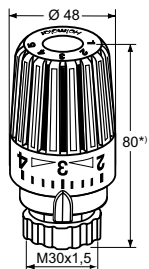
| Provedení                                    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Krytka hlavice – bílá (RAL 9016)             | 6700-00.500  | 20     | 436     |
| Krytka hlavice – antracitově šedá (RAL 7024) | 6700-00.503  | 20     | 562     |
| Krytka hlavice – hlubinná černá (RAL 9005)   | 6700-00.507  | 20     | 781     |

\*) při nastavení 3

# Termostatická hlavice D

S vestavěným čidlem

## Provedení



**Termostatická hlavice D**  
S vestavěným čidlem

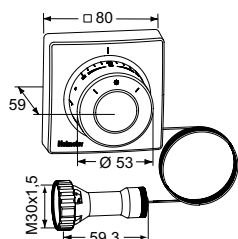
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 6850-00.500  | 20     | 626     |

\*) při nastavení 3

# Termostatická hlavice F

S dálkovým nastavením

## Provedení



**Termostatické hlavice F**  
Standardní provedení s vestavěným čidlem.

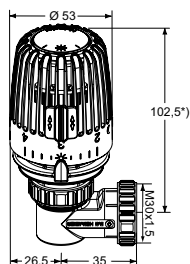
| Rozsah nastavení | Délka kapiláry [m] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|--------------------|--------------|--------|---------|
| 0 °C - 27 °C     | 2,00               | 2802-00.500  | 5      | 2 983   |
|                  | 5,00               | 2805-00.500  | 5      | 3 176   |
|                  | 10,00              | 2810-00.500  | 5      | 4 439   |



# Sada termostatické hlavice WK

Sada termostatické hlavice WK a úhlové připojení pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou

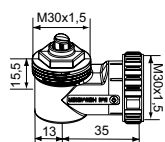
## Provedení



### Sada termostatické hlavice WK

Úhlové provedení s připojením M30×1,5 pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 7300-00.500  | 5      | 849     |



### Úhlové připojení M30x1,5

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 7300-00.700  | 1      | 343     |

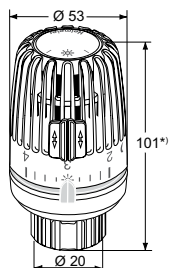
\*) při nastavení 3

Drážka na čele termostatických hlav K, VK, WK a F slouží k umístění speciálně tištěných „partnerských klipů“. **E-mail: [Partnerclip.Montage@imiplc.com](mailto:Partnerclip.Montage@imiplc.com)**

# Termostatická hlavice VK

Se svěrným připojením pro tělesa s integrovaným ventilem

## Provedení



### Termostatická hlavice VK

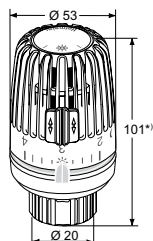
| Provedení                                                       | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Standardní                                                      | 9710-24.500  | 20     | 525     |
| S nulovou polohou (ventil se otevírá při cca 0 °C)              | 9711-24.500  | 20     | 614     |
| S ochranou proti zcizení, se dvěma šroubky v připojovací matici | 9710-40.500  | 20     | 899     |

\*) při nastavení 3

# Termostatické hlavice s přímým připojením na ventil jiných výrobců

S přímým připojením na ventil jiných výrobců

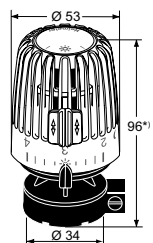
## Provedení



### Termostatická hlavice VK – Pro Danfoss RA

Se dvěma zarážkami.

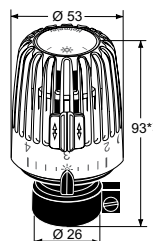
| Provedení                                       | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Standard                                        | 9710-24.500  | 20     | 525     |
| S nulovou polohou (ventil otevírá při cca 0 °C) | 9711-24.500  | 20     | 614     |
| Ochrana proti zcizení pomocí 2 šroubků          | 9710-40.500  | 20     | 899     |



### Termostatická hlavice K – Pro Danfoss RAV

Se dvěma zarážkami.

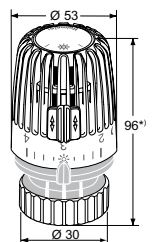
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 9800-24.500  | 20     | 780     |



### Termostatická hlavice K – Pro Danfoss RAVL

Se dvěma zarážkami.

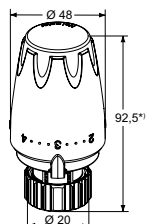
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 9700-24.500  | 20     | 674     |



### Termostatická hlavice K – Pro Vaillant

Série od 1987. Se dvěma zarážkami.

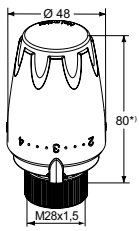
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 9712-00.500  | 20     | 786     |



### Termostatická hlavice DX – Pro Danfoss RA

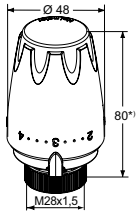
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 9724-24.500  | 20     | 481     |

\*) při nastavení 3

**Termostatická hlavice DX – Pro TA**

Série od 1999.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 9724-28.500  | 10     | 786     |

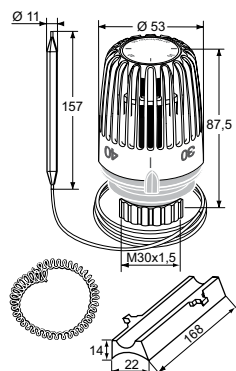
**Termostatická hlavice DX – Pro Herz**

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 9724-30.500  | 10     | 786     |

\*) při nastavení 3

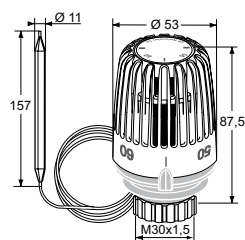
# Termostatická hlavice K s příložným nebo ponorným čidlem

Pro regulaci teploty média



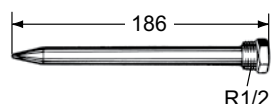
## Termostatická hlavice K s příložným čidlem včetně příslušenství

| Teplotní rozsah | Délka kapiláry [m] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------------|--------------|--------|---------|
| 20°C - 50°C     | 2                  | 6402-00.500  | 5      | 1 871   |



## Termostatická hlavice K s příložným čidlem bez příslušenství

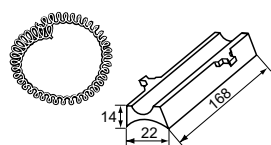
| Teplotní rozsah | Délka kapiláry [m] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------------|--------------|--------|---------|
| 10°C - 40°C     | 2                  | 6412-09.500  | 5      | 1 684   |
| 20°C - 50°C     | 2                  | 6402-09.500  | 5      | 1 668   |
| 40°C - 70°C     | 2                  | 6602-00.500  | 5      | 1 808   |
| 60°C - 90°C     | 2                  | 6662-00.500  | 5      | 2 013   |



## Ponorná jímka

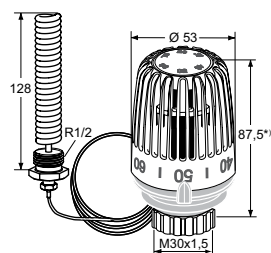
Mosaz. R1/2 x 186 mm celková délka.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 6602-00.363  | 1      | 776     |



## Tepelné vodivé lůžko a upevňovací pružina

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 6402-00.200  | 1      | 558     |



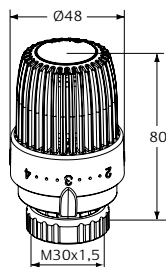
## Termostatická hlavice K se spirálovým ponorným čidlem

R1/2 x 128 mm celková délka.

| Teplotní rozsah | Délka kapiláry [m] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------------|--------------|--------|---------|
| 20°C - 70°C     | 2                  | 6672-00.500  | 5      | 3 326   |

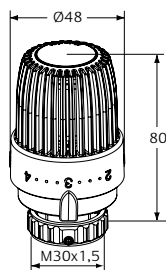
# Termostatická hlavice S

## S vestavěným čidlem



### Standardní

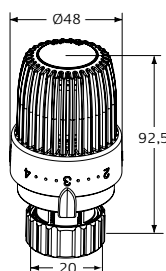
| Teplotní rozsah | Stupnice nastavení číslicemi | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|------------------------------|--------------|--------|---------|
| 6-28°C          | 1 - 5                        | 6853-00.500  | 20     | 578     |



### Se dvěma zabezpečovacími šroubky

Inbusový klíč 2 mm

| Teplotní rozsah | Stupnice nastavení číslicemi | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|------------------------------|--------------|--------|---------|
| 6-28°C          | 1 - 5                        | 6853-40.500  | 20     | 578     |



### S přímým připojením na ventily Danfoss RA

| Teplotní rozsah | Stupnice nastavení číslicemi | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|------------------------------|--------------|--------|---------|
| 6-28°C          | 1 - 5                        | 9726-24.500  | 20     | 578     |

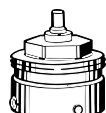
## Příslušenství



### Zabezpečení proti odcizení pomocí zabezpečovacího kroužku

Pro termostatickou hlavici K, D, WK.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 6020-01.347  | 1      | 264     |



### Přípojení na cizí radiátorové ventily

Redukce pro montáž všech termostatických hlav a pohonů IMI Heimeier na radiátorové ventily uvedených výrobců.

Přípojovací závit M30×1,5 dle standardu IMI Heimeier.

\*) Neplatí pro integrované ventily.

| Výrobce                 | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------|--------------|--------|---------|
| Danfoss RA (Ø≈20 mm) *) | 9702-24.700  | 10     | 263     |
| Danfoss RAV (Ø≈34 mm)   | 9800-24.700  | 10     | 567     |
| Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)  | 9700-24.700  | 10     | 415     |
| Vaillant (Ø≈30 mm)      | 9700-27.700  | 10     | 697     |
| IMI TA (M28x1,5)        | 9701-28.700  | 10     | 250     |
| Herz (M28x1,5)          | 9700-30.700  | 10     | 415     |
| Markaryd (M28x1,5)      | 9700-41.700  | 10     | 454     |
| Comap (M28x1,5)         | 9700-55.700  | 10     | 604     |
| Giacomini (Ø≈22,6 mm)   | 9700-33.700  | 10     | 554     |
| Oventrop (M30x1,0)      | 9700-10.700  | 20     | 647     |
| Ista (M32x1,0)          | 9700-36.700  | 10     | 822     |



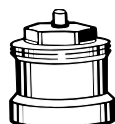
### Přípojení na cizí radiátorové ventily

Redukce pro montáž všech termostatických hlav a pohonů IMI Heimeier na radiátorové ventily se **svěrným spojením**.

Přípojovací závit M30×1,5 dle standardu IMI Heimeier.

**Upozornění:** termostatická hlavice WK je určena pouze pro přímou montáž na integrované ventily s přípojovacím závitem M30×1,5.

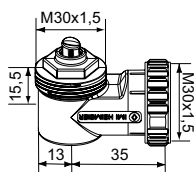
|                |                        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Série 2</b> | (20 x 1)               | 9703-24.700  | 10     | 102     |
| <b>Série 3</b> | (23,5 × 1,5), od 10/98 | 9704-24.700  | 10     | 111     |



### Prodloužení vřetene

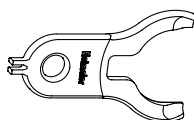
radiátorových ventilů

| L [mm]                   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Poniklovaná mosaz</b> |              |        |         |
| 20                       | 2201-20.700  | 1      | 770     |
| 30                       | 2201-30.700  | 1      | 929     |
| <b>Černý plast</b>       |              |        |         |
| 15                       | 2001-15.700  | 1      | 165     |
| 30                       | 2002-30.700  | 1      | 150     |



### Úhlové připojení M30x1,5

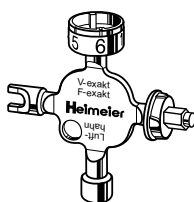
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 7300-00.700  | 1      | 343     |



### Stahovací přípravek

pro kryt čidla termostatických hlavice K, VK a pro demontáž blokovacích čepů.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 6000-00.138  | 1      | 184     |



### Univerzální klíč

Pro nastavení teploty na hlavici Halo-B a B.

Také pro nastavení připojovacího šroubení Vekolux, radiátorových ventilů V-exakt **do konce roku 2011** / F-exakt, pro radiátorové šroubení Regulux a pro odvzdušňovací ventily otopných těles.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 0530-01.433  | 1      | 111     |

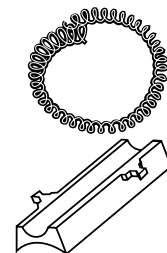
## Náhradní díly



### Připojovací rýhovaná matice

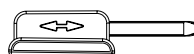
M30x1,5 pro termostatické hlavice K, DX, D a F.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 6000-11.034  | 1      | 102     |

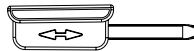


- pro příložné čidlo

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 6402-00.200  | 1      | 558     |



pro termostatické hlavice vyráběné **od ledna 2000**.

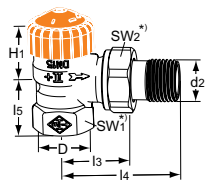


| Barva   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|--------------|--------|---------|
| červená | 6080-30.105  | 1      | 14      |
| modrá   | 6080-31.105  | 1      | 14      |

# Eclipse

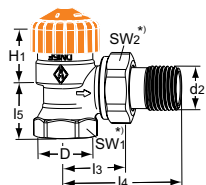
## Termostatický radiátorový ventil s automatickým omezením průtoku

### Provedení



#### Rohové

| DN | D     | d2   | I3 | I4 | I5   | H1   | Průtok<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 23,5 | 23,5 | 10-150          | 3931-01.000  | 20     | 1 025   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 27   | 23,5 | 10-150          | 3931-02.000  | 20     | 1 025   |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 34 | 66 | 29   | 21,5 | 10-150          | 3931-03.000  | 20     | 1 355   |

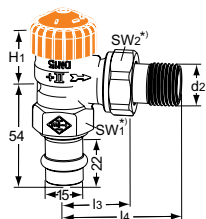


#### Rohové

se zkrácenými rozměry.

Mosaz. Nelze použít svěrné šroubení pro vícevrstvé potrubí.

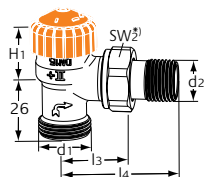
| DN | D     | d2   | I3 | I4 | I5 | H1   | Průtok<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|----|------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 24 | 49 | 20 | 24   | 10-150          | 3461-01.000  | 20     | 1 042   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 26 | 53 | 23 | 23,5 | 10-150          | 3461-02.000  | 20     | 1 082   |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 30 | 63 | 26 | 21,5 | 10-150          | 3461-03.000  | 20     | 1 488   |



#### Rohové

s lisovacím připojením Viega 15 mm

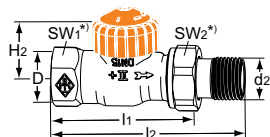
| DN | d2   | I3 | I4 | H1   | Průtok<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|----|------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 15 | R1/2 | 29 | 58 | 23,5 | 10-150          | 3941-15.000  | 20     | 1 501   |



#### Rohové

s vnějším závitem G3/4

| DN | d1   | d2   | I3 | I4 | H1   | Průtok<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 29 | 58 | 21,5 | 10-150          | 3935-02.000  | 1      | 1 283   |



#### Přímé

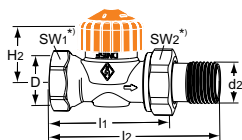
| DN | D     | d2   | I1 | I2  | H2   | Průtok<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|-----|------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 59 | 85  | 21,5 | 10-150          | 3932-01.000  | 20     | 1 025   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 66 | 95  | 21,5 | 10-150          | 3932-02.000  | 20     | 1 025   |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 74 | 106 | 23,5 | 10-150          | 3932-03.000  | 20     | 1 531   |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

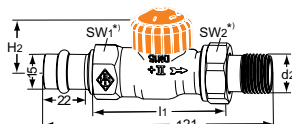


**Přímé**

se zkrácenými rozměry.

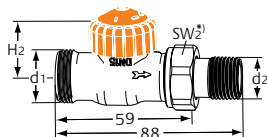
Mosaz. Nelze použít svěrné šroubení pro vícevrstvé potrubí.

| DN | D     | d2   | l1 | l2 | H2   | Průtok<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 50 | 76 | 22,5 | 10-150          | 3462-01.000  | 20     | 1 104   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 55 | 83 | 22,5 | 10-150          | 3462-02.000  | 20     | 1 121   |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 65 | 97 | 22,5 | 10-150          | 3462-03.000  | 20     | 1 548   |

**Přímé**

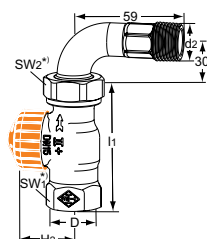
s lisovacím připojením Viega 15 mm

| DN | d2   | l1 | H2   | Průtok<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 15 | R1/2 | 66 | 21,5 | 10-150          | 3942-15.000  | 20     | 1 501   |

**Přímé**

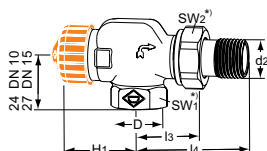
s vnějším závitem G3/4

| DN | d1   | d2   | H2   | Průtok<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 21,5 | 10-150          | 3936-02.000  | 20     | 1 219   |

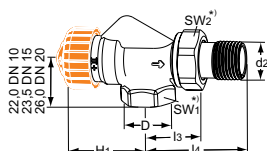
**Přímé**

s obloukem

| DN | D     | d2   | l1 | H2   | Průtok<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 66 | 21,5 | 10-150          | 3944-02.000  | 20     | 1 528   |

**Axiální**

| DN | D     | d2   | l3 | l4 | H1   | Průtok<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 31,5 | 10-150          | 3930-01.000  | 20     | 1 140   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 31,5 | 10-150          | 3930-02.000  | 20     | 1 111   |

**Axiální**

se zkrácenými rozměry.

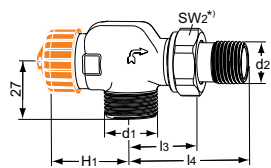
Mosaz. Nelze použít svěrné šroubení pro vícevrstvé potrubí.

| DN | D     | d2   | l3   | l4 | H1   | Průtok<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|------|----|------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 24,5 | 50 | 34,5 | 10-150          | 3460-01.000  | 1      | 1 223   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 26   | 53 | 34,5 | 10-150          | 3460-02.000  | 1      | 1 259   |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 30   | 63 | 34,5 | 10-150          | 3460-03.000  | 1      | 1 530   |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

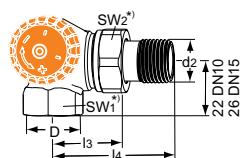
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztahované k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.



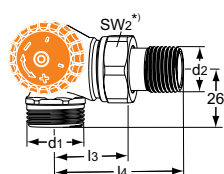
**Axiální**  
s vnějším závitem G3/4

| DN | d1   | d2   | l3 | l4 | H1   | Průtok<br>[l/h] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|------|-----------------|---------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 29 | 58 | 31,5 | 10-150          | 3937-02.000   | 1      | 1 075   |



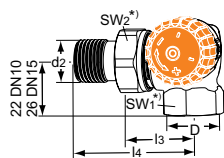
**Úhlové**  
Připojení vlevo

| DN | D     | d2   | l3 | l4 | Průtok<br>[l/h] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|-----------------|---------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 10-150          | 3933-01.000   | 20     | 1 191   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 10-150          | 3933-02.000   | 20     | 1 240   |



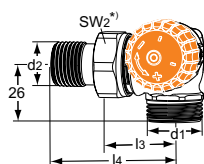
**Úhlové**  
s vnějším závitem G3/4  
Připojení vlevo

| DN | d1   | d2   | l3 | l4 | Průtok<br>[l/h] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|-----------------|---------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 29 | 58 | 10-150          | 3938-02.000   | 20     | 1 342   |



**Úhlové**  
Připojení vpravo

| DN | D     | d2   | l3 | l4 | Průtok<br>[l/h] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|-----------------|---------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 10-150          | 3934-01.000   | 20     | 1 192   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 10-150          | 3934-02.000   | 20     | 1 283   |



**Úhlové**  
s vnějším závitem G3/4  
Připojení vpravo

| DN | d1   | d2   | l3 | l4 | Průtok<br>[l/h] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|-----------------|---------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 29 | 58 | 10-150          | 3939-02.000   | 20     | 1 365   |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

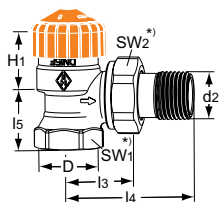
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

# Eclipse F

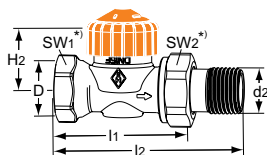
## Termostatický radiátorový ventil s automatickým omezením průtoku

### Provedení



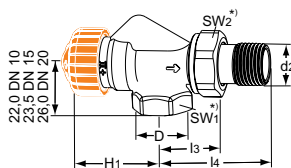
#### Rohové

| DN | D     | d2   | I3 | I4 | I5 | H1   | Průtok [l/h] | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|----|------|--------------|----------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 24 | 49 | 20 | 24   | 10-150       | 3461-01.000    | 20     | 1 042   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 26 | 53 | 23 | 23,5 | 10-150       | 3461-02.000    | 20     | 1 082   |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 30 | 63 | 26 | 21,5 | 10-150       | 3461-03.000    | 20     | 1 488   |



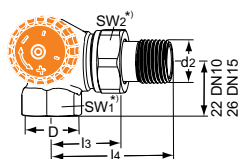
#### Přímé

| DN | D     | d2   | I1 | I2 | H2   | Průtok [l/h] | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|--------------|----------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 50 | 76 | 22,5 | 10-150       | 3462-01.000    | 20     | 1 104   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 55 | 83 | 22,5 | 10-150       | 3462-02.000    | 20     | 1 121   |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 65 | 97 | 22,5 | 10-150       | 3462-03.000    | 20     | 1 548   |



#### Axiální

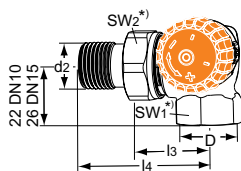
| DN | D     | d2   | I3   | I4 | H1   | Průtok [l/h] | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|------|----|------|--------------|----------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 24,5 | 50 | 34,5 | 10-150       | 3460-01.000    | 1      | 1 223   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 26   | 53 | 34,5 | 10-150       | 3460-02.000    | 1      | 1 259   |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 30   | 63 | 34,5 | 10-150       | 3460-03.000    | 1      | 1 530   |



#### Úhlové

Bronz. Vhodné pro svěrné šroubení na vícevrstvé potrubí.

| DN | D     | d2   | I3 | I4 | Průtok [l/h] | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|--------------|----------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 10-150       | 3933-01.000    | 20     | 1 191   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 10-150       | 3933-02.000    | 20     | 1 240   |



#### Úhlové

Bronz. Vhodné pro svěrné šroubení na vícevrstvé potrubí.

| DN | D     | d2   | I3 | I4 | Průtok [l/h] | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|--------------|----------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 10-150       | 3934-01.000    | 20     | 1 192   |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 10-150       | 3934-02.000    | 20     | 1 283   |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

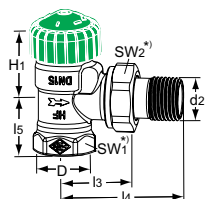
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

# Eclipse 300

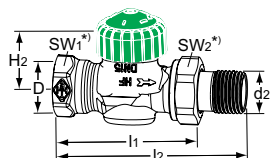
Termostatický radiátorový ventil s automatickým omezením průtoku pro větší výkony a nižší teplotní spády

## Provedení



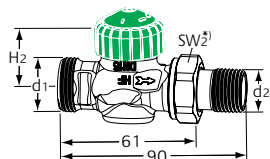
### Rohové

| DN | D     | d2   | I3 | I4 | I5 | H1 | Průtok [l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|----|----|--------------|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 27 | 26 | 30-300       | 3951-02.000  | 1      | 1 763   |



### Přímé

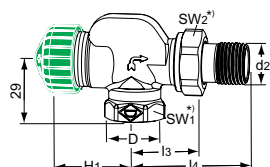
| DN | D     | d2   | I1 | I2 | H2   | Průtok [l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|--------------|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 66 | 95 | 21,5 | 30-300       | 3952-02.000  | 1      | 1 763   |



### Přímé

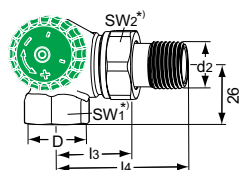
s vnějším závitem G3/4

| DN | d1   | d2   | H2   | Průtok [l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|------|--------------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 21,5 | 30-300       | 3956-02.000  | 1      | 1 918   |



### Axiální

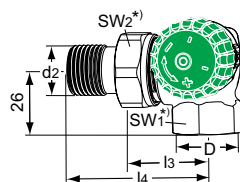
| DN | D     | d2   | I3 | I4 | H1   | Průtok [l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|--------------|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 32,5 | 30-300       | 3950-02.000  | 1      | 2 211   |



### Úhlové

Připojení vlevo

| DN | D     | d2   | I3 | I4 | Průtok [l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----|-------|------|----|----|--------------|--------------|--------|----------|
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 30-300       | 3953-02.000  | 1      | na dotaz |



### Úhlové

Připojení vpravo

| DN | D     | d2   | I3 | I4 | Průtok [l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----|-------|------|----|----|--------------|--------------|--------|----------|
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 30-300       | 3954-02.000  | 1      | na dotaz |

\*)

SW1: DN 15 = 27 mm

SW2: DN 15 = 30 mm

Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

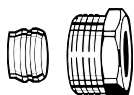
## Příslušenství



### Nastavovací klíč

Pro Eclipse. Oranžová barva.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3930-02.142  | 1      | 101     |



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

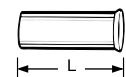
Připojení – vnitřní závit Rp1/2.

Spojení kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

| Ø trubky | DN        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|-----------|--------------|--------|---------|
| 14       | 15 (1/2") | 2201-14.351  | 100    | 127     |
| 15       | 15 (1/2") | 2201-15.351  | 100    | 75      |
| 16       | 15 (1/2") | 2201-16.351  | 100    | 105     |

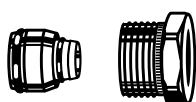


### Opěrné pouzdro

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

Mosaz.

| Ø trubky | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0   | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0   | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3   | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8   | 1300-18.170  | 1      | 75      |



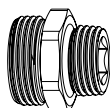
### Svěrné šroubení

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836.

Pro vnitřní závit Rp1/2.

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16 x 2   | 1335-16.351  | 100    | 288     |

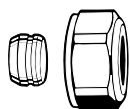


### Redukovaná vsuvka

pro připojení měděné, přesné ocelové, plastové nebo vícevrstvé trubky.

Poniklovaná mosaz.

|             | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x R1/2 | 26     | 1321-12.083  | 1      | 153     |



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

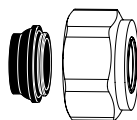
Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spojení kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 14       | 3831-14.351  | 1      | 134     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |



### Svěrné šroubení

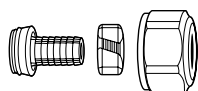
pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2 a nerezové trubky.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Měkce těsnící, max. 95°C.

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |



### Svěrné šroubení

pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12x1,1   | 1315-12.351  | 100    | 331     |
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x1,5   | 1315-16.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |



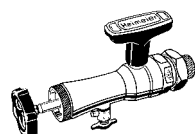
### Svěrné šroubení

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

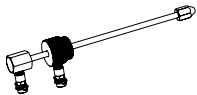
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |
| 18x2     | 1331-18.351  |        | 302     |



### Montážní přípravek

pro výměnu vrchních dílů radiátorových ventilů bez vypouštění otopné soustavy komplet vč. kufru, nástrčkového klíče a náhradních těsnění.

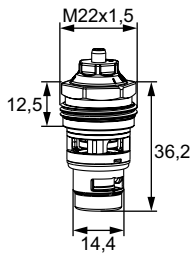
|                                         | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------------------------------|--------------|--------|----------|
| Fitting tool                            | 9721-00.000  | 1      | 11 665   |
| Náhradní těsnění k montážnímu přípravku | 9721-00.514  | 1      | na dotaz |



### Měřicí hřídel pro montážní přípravek

Pro měření diferenčního tlaku na termostatickém ventilu pomocí TA-SCOPE vyvažovacího přístroje.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 9790-01.890  | 1      | 8 551   |



### Náhradní ventilová vložka

s automatickým omezením průtoku pro Eclipse 300.

Pro tělesa termostatických ventilů označená „HF“ (vysoký průtok), od roku 2021.

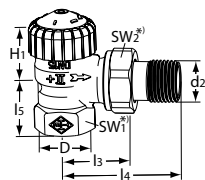
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3951-00.300  | 1      | 975     |

Další příslušenství viz. katalog „Příslušenství a vyměnitelné díly pro termostatické radiátorové ventily“.

# V-exact II

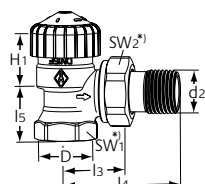
Termostatický ventil s plynulým přesným přednastavením

## Provedení



### Rohové

| DN | D     | d2   | I3 | I4 | I5   | H1   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|------|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 23,5 | 23,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3711-01.000  | 20     | 549     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 27   | 23,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3711-02.000  | 20     | 660     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 34 | 66 | 29   | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3711-03.000  | 20     | 864     |

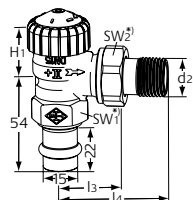


### Rohové

se zkrácenými rozměry.

Mosaz. Nelze použít svěrné šroubení pro vícevrstvé potrubí.

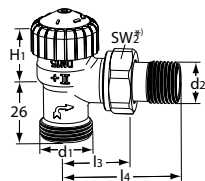
| DN | D     | d2   | I3 | I4 | I5 | H1   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|----|------|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 24 | 49 | 20 | 24   | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3451-01.000  | 20     | 669     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 26 | 53 | 23 | 23,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3451-02.000  | 20     | 664     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 30 | 63 | 26 | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3451-03.000  | 20     | 974     |



### Rohové

s lisovacím připojením Viega 15 mm

| DN | d2   | I3 | I4 | H1   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|----|------|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | R1/2 | 29 | 58 | 23,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3717-15.000  | 20     | 956     |



### Rohové

s vnějším závitem G3/4

| DN | d1   | d2   | I3 | I4 | H1   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|------|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 29 | 58 | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3719-02.000  | 20     | 775     |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

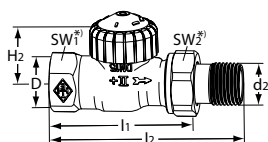
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

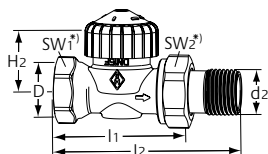
Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

Kv [xp] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar s termostatickou hlavicí.



**Přímé**

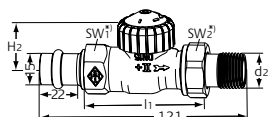
| DN | D     | d2   | l1 | l2  | H2   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|-----|------|--------------------------------------------|------|---------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 59 | 85  | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3712-01.000   | 20     | 673     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 66 | 95  | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3712-02.000   | 20     | 678     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 74 | 106 | 23,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3712-03.000   | 20     | 974     |

**Přímé**

se zkrácenými rozměry.

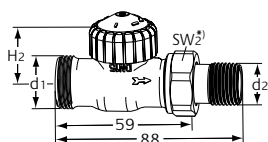
Mosaz. Nelze použít svěrné šroubení pro vícevrstvé potrubí.

| DN | D     | d2   | l1 | l2 | H2   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|--------------------------------------------|------|---------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 50 | 76 | 22,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3452-01.000   | 20     | 658     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 55 | 83 | 22,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3452-02.000   | 20     | 664     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 65 | 97 | 22,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3452-03.000   | 20     | 974     |

**Přímé**

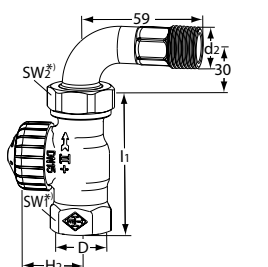
s lisovacím připojením Viega 15 mm

| DN | d2   | l1 | H2   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|------|--------------------------------------------|------|---------------|--------|---------|
| 15 | R1/2 | 66 | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3718-15.000   | 20     | 956     |

**Přímé**

s vnějším závitem G3/4

| DN | d1   | d2   | H2   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|------|--------------------------------------------|------|---------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3720-02.000   | 20     | 815     |

**Přímé**

s obloukem

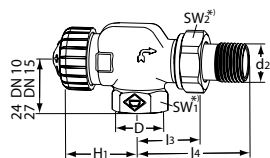
| DN | D     | d2   | l1 | H2   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|------|--------------------------------------------|------|---------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 66 | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3756-02.000   | 20     | 790     |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

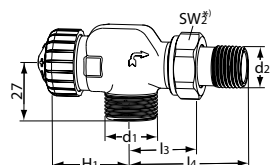
Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.Kv [xp] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar s termostatickou hlavicí.



### Axiální

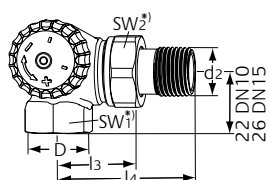
| DN | D     | d2   | I3 | I4 | H1   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 31,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3710-01.000  | 20     | 725     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 31,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3710-02.000  | 20     | 706     |



### Axiální

s vnějším závitem G3/4

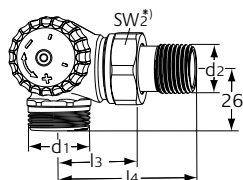
| DN | d1   | d2   | I3 | I4 | H1   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|------|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 29 | 58 | 31,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3730-02.000  | 20     | 686     |



### Úhlové

Připojení vlevo

| DN | D     | d2   | I3 | I4 | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3713-01.000  | 20     | 758     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3713-02.000  | 20     | 789     |

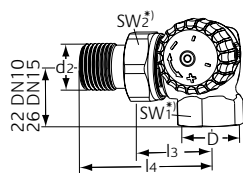


### Úhlové

s vnějším závitem G3/4

Připojení vlevo

| DN | d1   | d2   | I3 | I4 | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 29 | 58 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3733-02.000  | 20     | 855     |



### Úhlové

Připojení vpravo

| DN | D     | d2   | I3 | I4 | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3714-01.000  | 20     | 759     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3714-02.000  | 20     | 815     |

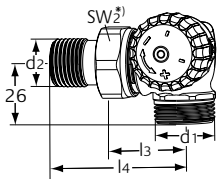
\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

Kv [xp] max. 2 K = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar s termostatickou hlavicí.

**Úhlové**

s vnějším závitem G3/4

Připojení vpravo

| DN | d1   | d2   | l3 | l4 | Kv<br>pásma<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 29 | 58 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 3734-02.000  | 20     | 868     |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

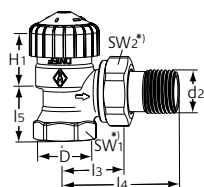
Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.Kv [xp] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar s termostatickou hlavicí.

# Calypso exact

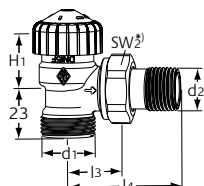
Termostatický ventil s plynulým přesným přednastavením

## Provedení



### Rohové

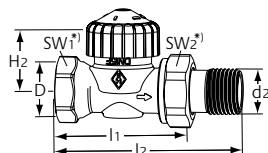
| DN | D     | d2   | I3 | I4 | I5 | H1   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|----|------|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 24 | 49 | 20 | 24   | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3451-01.000  | 20     | 669     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 26 | 53 | 23 | 23,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3451-02.000  | 20     | 664     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 30 | 63 | 26 | 21,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3451-03.000  | 20     | 974     |



### Rohové

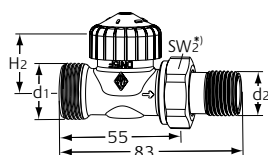
s vnějším závitem G3/4

| DN | d1   | d2   | I3 | I4 | H1   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|------|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 26 | 53 | 23,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3455-02.000  | 20     | 716     |



### Přímé

| DN | D     | d2   | I1 | I2 | H2   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 50 | 76 | 22,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3452-01.000  | 20     | 658     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 55 | 83 | 22,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3452-02.000  | 20     | 664     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 65 | 97 | 22,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3452-03.000  | 20     | 974     |



### Přímé

s vnějším závitem G3/4

| DN | d1   | d2   | H2   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|------|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 22,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3456-02.000  | 20     | 828     |

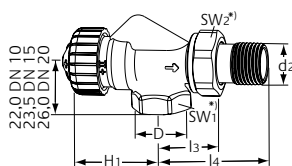
\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

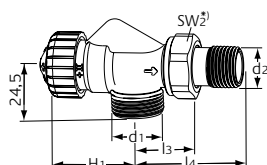
Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

Kv [xp] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar s termostatickou hlavici.

**Axiální**

| DN | D     | d2   | I3   | I4 | H1   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|------|----|------|--------------------------------------------|------|---------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 24,5 | 50 | 34,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3450-01.000   | 20     | 690     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 26   | 53 | 34,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3450-02.000   | 20     | 717     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 30   | 63 | 34,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3450-03.000   | 20     | 1 006   |

**Axiální**

s vnějším závitem G3/4

| DN | d1   | d2   | I3 | I4 | H1   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|------|--------------------------------------------|------|---------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 26 | 53 | 34,5 | 0,025 - 0,670                              | 0,86 | 3457-02.000   | 20     | 1 013   |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

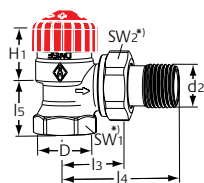
Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.Kv [xp] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar s termostatickou hlavicí.

# Calypso F-exact

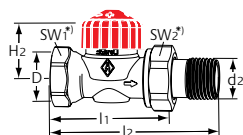
Termostatický ventil s plynulým přesným přednastavením – pro nízké průtoky a vysoké teplotní spády

## Provedení



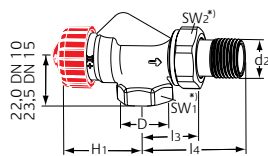
### Rohové

| DN | D     | d2   | I3 | I4 | I5 | H1   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|----|------|--------------------------------------------|-------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 24 | 49 | 20 | 24   | 0,010-0,520                                | 0,544 | 3651-01.000  | 20     | 672     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 26 | 53 | 23 | 23,5 | 0,010-0,520                                | 0,544 | 3651-02.000  | 20     | 672     |



### Přímé

| DN | D     | d2   | I1 | I2 | H2   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|--------------------------------------------|-------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 50 | 76 | 22,5 | 0,010-0,520                                | 0,544 | 3652-01.000  | 20     | 672     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 55 | 83 | 22,5 | 0,010-0,520                                | 0,544 | 3652-02.000  | 20     | 672     |



### Axiální

| DN | D     | d2   | I3   | I4 | H1   | kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|------|----|------|--------------------------------------------|-------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 24,5 | 50 | 34,5 | 0,010-0,520                                | 0,544 | 3650-01.000  | 20     | 936     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 26   | 53 | 34,5 | 0,010-0,520                                | 0,544 | 3650-02.000  | 20     | 936     |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm

Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

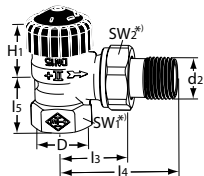
Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

Kv [xp] max. 2 K = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar s termostatickou hlavicí.

# Standard

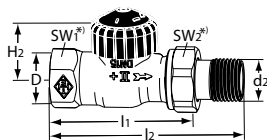
## Termostatický ventil bez přednastavení

### Provedení



#### Rohové

| DN | D     | d2   | I3 | I4 | I5   | H1   | Kv [xp]<br>1 K / 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|------|----------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 23,5 | 23,5 | 0,38 / 0,79          | 2,00 | 2201-01.000  | 20     | 599     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 27   | 23,5 | 0,38 / 0,79          | 2,00 | 2201-02.000  | 20     | 567     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 34 | 66 | 29   | 21,5 | 0,38 / 0,79          | 2,50 | 2201-03.000  | 20     | 808     |



#### Přímé

| DN | D     | d2   | I1 | I2  | H2   | Kv [xp]<br>1 K / 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|-----|------|----------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 59 | 85  | 21,5 | 0,38 / 0,79          | 1,50 | 2202-01.000  | 20     | 586     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 66 | 95  | 21,5 | 0,38 / 0,79          | 2,00 | 2202-02.000  | 20     | 598     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 74 | 106 | 23,5 | 0,38 / 0,79          | 2,50 | 2202-03.000  | 20     | 868     |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

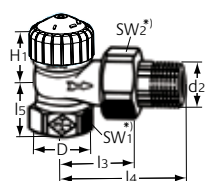
Kv [xp] max. 1 K / 2 K = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar s termostatickou hlavici.

**Ostatní modely bez přednastavení viz. „Ventily pro samotížné a jednotrubkové soustavy“.**

# Ventily pro samotížné a jednotrubkové soustavy

## Termostatický ventil bez přednastavení

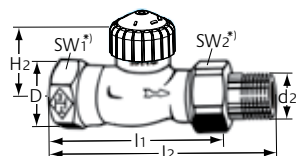
### Provedení



#### Rohové

DN 10-20: Modrá ochranná krytka. DN 25-32: Černá ochranná krytka.

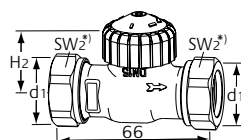
| DN | D       | d2     | I3 | I4 | I5   | H1   | Kv [xp]<br>1 K / 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|--------|----|----|------|------|----------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8   | R3/8   | 26 | 52 | 22   | 21,5 | 0,46 / 0,92          | 2,30 | 2241-01.000  | 20     | 633     |
| 15 | Rp1/2   | R1/2   | 29 | 58 | 26   | 21,5 | 0,46 / 0,92          | 3,10 | 2241-02.000  | 20     | 650     |
| 20 | Rp3/4   | R3/4   | 34 | 66 | 29   | 21,5 | 0,70 / 1,35          | 5,70 | 2241-03.000  | 20     | 1 161   |
| 25 | Rp1     | R1     | 40 | 75 | 32,5 | 23   | 0,70 / 1,35          | 5,70 | 2201-04.000  | 10     | 1 317   |
| 32 | Rp1 1/4 | R1 1/4 | 46 | 85 | 39   | 23   | 0,80 / 1,60          | 6,70 | 2201-05.000  | 5      | 2 045   |



#### Přímé

DN 10-20: Modrá ochranná krytka. DN 25-32: Černá ochranná krytka.

| DN | D       | d2     | I1 | I2  | H2   | Kv [xp]<br>1 K / 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|--------|----|-----|------|----------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8   | R3/8   | 59 | 85  | 21,5 | 0,46 / 0,92          | 1,80 | 2242-01.000  | 20     | 620     |
| 15 | Rp1/2   | R1/2   | 66 | 95  | 21,5 | 0,46 / 0,92          | 2,50 | 2242-02.000  | 20     | 697     |
| 20 | Rp3/4   | R3/4   | 74 | 106 | 23,5 | 0,70 / 1,35          | 4,50 | 2242-03.000  | 20     | 1 146   |
| 25 | Rp1     | R1     | 84 | 118 | 30,5 | 0,70 / 1,35          | 5,70 | 2202-04.000  | 10     | 1 437   |
| 32 | Rp1 1/4 | R1 1/4 | 95 | 135 | 30,5 | 0,80 / 1,60          | 6,70 | 2202-05.000  | 5      | 2 172   |

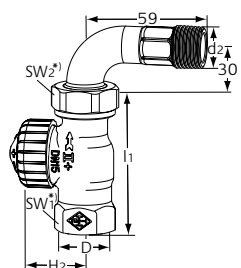


#### Přímé

plošně těsnící

DN 15: Modrá ochranná krytka. DN 20: Černá ochranná krytka.

| DN | d1   | H2   | Kv [xp]<br>1 K / 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | 21,5 | 0,46 / 0,92          | 2,50 | 2276-02.000  | 20     | 618     |
| 20 | G1   | 23,5 | 0,38 / 0,79          | 2,50 | 2272-03.000  | 20     | 918     |



#### Přímé

s obloukem

Modrá ochranná krytka.

| DN | D     | d2   | I1 | H2   | Kv [xp]<br>1 K / 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|------|----------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 66 | 21,5 | 0,46 / 0,92          | 2,50 | 2244-02.000  | 20     | 905     |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 41 mm, DN 32 = 49 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm, DN 25 = 47 mm, DN 32 = 52 mm

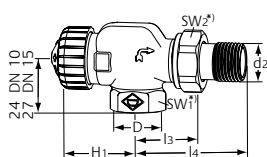
Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

Kv [xp] max. 1 K / 2 K = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar s termostatickou hlavicí.

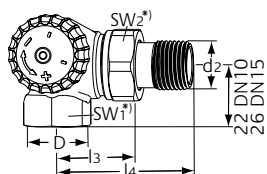
Svěrná šroubení a další příslušenství naleznete v katalogu "Příslušenství pro termostatické radiátorové ventily,,.



**Axiální**

DN 10: Černá ochranná krytka. DN 15: Modrá ochranná krytka.

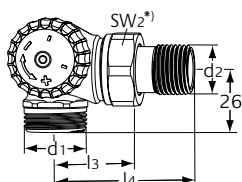
| DN | D     | d2   | l3 | l4 | H1   | Kv [xp]<br>1 K / 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|----------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 31,5 | 0,38 / 0,79          | 1,50 | 2245-01.000  | 20     | 675     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 31,5 | 0,46 / 0,92          | 2,50 | 2245-02.000  | 20     | 642     |

**Úhlové**

Připojení vlevo

Černá ochranná krytka.

| DN | D     | d2   | l3 | l4 | Kv [xp]<br>1 K / 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|----------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 0,38 / 0,79          | 1,30 | 2341-01.000  | 20     | 807     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 0,38 / 0,79          | 1,50 | 2341-02.000  | 20     | 759     |

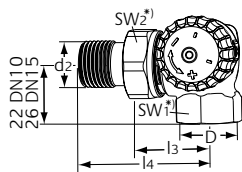
**Úhlové**

s vnějším závitem G3/4

Připojení vlevo

Černá ochranná krytka.

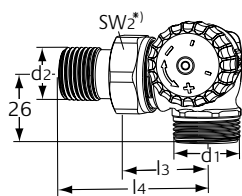
| DN | d1   | d2   | l3 | l4 | Kv [xp]<br>1 K / 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|----------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 29 | 58 | 0,38 / 0,79          | 1,50 | 2343-02.000  | 20     | 838     |

**Úhlové**

Připojení vpravo

Černá ochranná krytka.

| DN | D     | d2   | l3 | l4 | Kv [xp]<br>1 K / 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|----------------------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 0,38 / 0,79          | 1,30 | 2340-01.000  | 20     | 753     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 0,38 / 0,79          | 1,50 | 2340-02.000  | 20     | 777     |

**Úhlové**

s vnějším závitem G3/4

Připojení vpravo

Černá ochranná krytka.

| DN | d1   | d2   | l3 | l4 | Kv [xp]<br>1 K / 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|----------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 29 | 58 | 0,38 / 0,79          | 1,50 | 2342-02.000  | 20     | 846     |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 41 mm, DN 32 = 49 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm, DN 25 = 47 mm, DN 32 = 52 mm

Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztahované k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

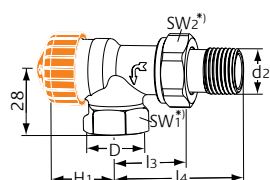
Kv [xp] max. 1 K / 2 K = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar s termostatickou hlavicí.

Svěrná šroubení a další příslušenství naleznete v katalogu "Příslušenství pro termostatické radiátorové ventily,,.

# S obráceným směrem toku

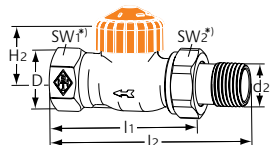
Termostatické ventily s automatickým omezením průtoku nebo s plynulým přesným nastavením

## Provedení – S automatickým omezením průtoku (Eclipse)



### Rohové

| DN        | D     | d2   | l3 | l4 | H1   | Průtok [l/h] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-------|------|----|----|------|--------------|---------------|--------|---------|
| 10 (3/8") | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 21,5 | 10-150       | 9113-01.000   | 1      | 1 232   |
| 15 (1/2") | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 21,5 | 10-150       | 9113-02.000   | 1      | 1 365   |



### Přímé

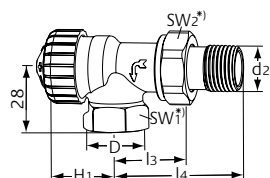
| DN        | D     | d2   | l1 | l2 | H2   | Průtok [l/h] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-------|------|----|----|------|--------------|---------------|--------|---------|
| 10 (3/8") | Rp3/8 | R3/8 | 59 | 85 | 21,5 | 10-150       | 9114-01.000   | 1      | 1 232   |
| 15 (1/2") | Rp1/2 | R1/2 | 66 | 95 | 21,5 | 10-150       | 9114-02.000   | 1      | 1 365   |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm

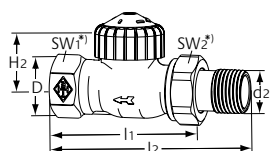
Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

## Provedení – S plynulým přesným nastavením (V-exact II)



### Rohové

| DN        | D     | d2   | l3 | l4 | H1   | Kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-------|------|----|----|------|--------------------------------------------|------|---------------|--------|---------|
| 10 (3/8") | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 9103-01.000   | 20     | 787     |
| 15 (1/2") | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 9103-02.000   | 20     | 868     |



### Přímé

| DN        | D     | d2   | l1 | l2 | H2   | Kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-------|------|----|----|------|--------------------------------------------|------|---------------|--------|---------|
| 10 (3/8") | Rp3/8 | R3/8 | 59 | 85 | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 9104-01.000   | 20     | 787     |
| 15 (1/2") | Rp1/2 | R1/2 | 66 | 95 | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 9104-02.000   | 20     | 868     |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm

Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

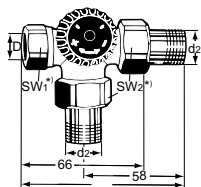
Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

Kv [xp] max. 1 K / 2 K = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar s termostatickou hlavicí.

# Třicestné radiátorové ventily

bez nastavení, s automatickou regulací obtoku

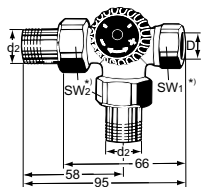
## Provedení



### Třicestný radiátorový ventil

Připojení vlevo

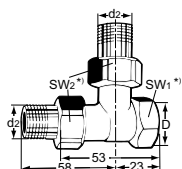
| Připojení obtoku             | DN | D     | d2   | kv pásma<br>proporcionality<br>1 K / 2 K <sup>1)</sup> | kv celkem <sup>2)</sup> | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------|----|-------|------|--------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| Závitová vsuvka DN 15 (1/2") | 15 | Rp1/2 | R1/2 | 0,38 / 0,73                                            | 1,45                    | 4151-02.000  | 1      | 1 869   |



### Třicestný radiátorový ventil

Připojení vpravo

| Připojení obtoku             | DN | D     | d2   | Kv pásma<br>proporcionality<br>1 K / 2 K <sup>1)</sup> | Kv celkem <sup>2)</sup> | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------|----|-------|------|--------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| Závitová vsuvka DN 15 (1/2") | 15 | Rp1/2 | R1/2 | 0,38 / 0,73                                            | 1,45                    | 4150-02.000  | 1      | 1 949   |



### T-kus obtoku

Připojení vlevo nebo vpravo

| Připojení obtoku             | DN | D     | d2   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------|----|-------|------|--------------|--------|---------|
| Závitová vsuvka DN 15 (1/2") | 15 | Rp1/2 | R1/2 | 4154-02.000  | 1      | 620     |

1) poměr zatékání při 2 K cca 50%.

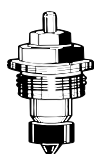
2) celková kv-hodnota pro otopné těleso a obtok.

\*) SW1: 27mm, SW2: 30mm

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

Kv [xp] max. 1 K / 2 K = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar s termostatickou hlavicí.

## Příslušenství



### Retrofit ventilová vložka

Pro třicestné radiátorové ventily v jednotrubkových soustavách. Poměr rozdělení průtoků: 35% otopné těleso, 65% obtok. Celková kv-hodnota 2,40 [m<sup>3</sup>/h] (s pásmem proporcionality 2 K).

Průtokový diagram na vyžádání.

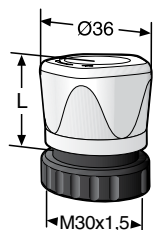
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 4101-03.300  | 10     | 501     |

Svěrná šroubení a další příslušenství naleznete v katalogu "Příslušenství pro termostatické radiátorové ventily".

# Příslušenství a vyměnitelné díly

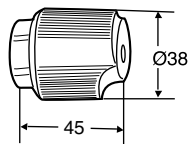
pro termostatické radiátorové ventily

## Ruční hlavice



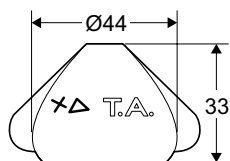
**Ruční hlavice M30x1,5**  
pro všechny radiátorové ventily IMI Heimeier.  
Max. provozní teplota 100 °C.

|                            | L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------|----|--------------|--------|---------|
| <b>s rýhovanou maticí</b>  |    |              |        |         |
| bílá RAL 9016              | 50 | 2001-00.325  | 96     | 167     |
| <b>s přímým připojením</b> |    |              |        |         |
| bílá RAL 9016              | 41 | 1303-01.325  | 96     | 152     |
| chromované provedení       | 41 | 1303-10.325  | 96     | 369     |



**Ruční hlavice M28x1,5**  
Pro starší TA termostatické ventily

| Barva | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|--------------|--------|---------|
| Bílá  | 50 399-001   | 30     | 325     |



**Ovládací krytka pro manuální ventily RVO-Ä, RVE-S**  
Včetně upevňovacího šroubku pro hlavici. Kónus pro hřídel.

| Barva | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|--------------|--------|----------|
| Šedá  | 50 199-004   | 50     | na dotaz |

## Nastavovací klíče



**Nastavovací klíč**  
Pro Eclipse. Oranžová barva.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3930-02.142  | 1      | 101     |



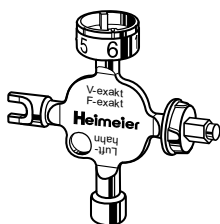
**Nastavovací klíč**  
Pro V-exact II od 2012, Calypso exact, Calypso F-exact a Vekolux.  
Šedá barva.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3670-01.142  | 1      | 31      |



**Nastavovací klíč**  
pro ventily V-exakt do konce 2011 / F-exakt.

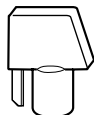
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3501-02.142  | 1      | 101     |



### Univerzální klíč

jako alternativa k nastavovacímu klíči obj. číslo 3501-02.142 pro nastavení radiátorových ventilů V-exakt do konce 2011 / F-exakt, také pro termostatickou hlavici B, pro radiátorová šroubení Regulux N a Vekolux, pro odvzdušňovací ventily otopných těles.  
Viz také prospekt „Návod k montáži a obsluze“.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 0530-01.433  | 1      | 111     |

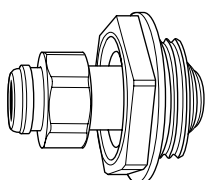


### Nastavovací klíč pro RVO a STK

52 187-003 musí být použito pokud je hřídel plastová.

| Pro ventil | Materiál | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|----------|--------------|--------|---------|
| RVO, STK   | Plast    | 52 187-003   | 50     | 232     |

## Připojení otopných těles



### Ventilux

radiátorové vyrovnávací šroubení s plynule nastavitelnou délkou až do 35 mm, připojení k otopnému tělesu DN 32 (1 1/4"), těsnění zdvojeným O-kroužkem.

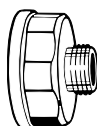
Maximální provozní tlak 10 bar, maximální provozní teplota 120 °C.

Vysoké statické tlaky mohou vést k vysunutí vyrovnávacího šroubení až do koncové polohy.

Trubku a otopná tělesa řádně upevněte.

Dbejte na řádnou montáž bez napětí.

| DN ventilu         | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Pravý závit</b> |              |        |         |
| 10 (3/8")          | 2001-01.600  | 5      | 749     |
| 15 (1/2")          | 2001-02.600  | 5      | 756     |
| 20 (3/4")          | 2001-03.600  | 5      | 769     |
| <b>Levý závit</b>  |              |        |         |
| 10 (3/8")          | 2002-01.600  | 5      | 749     |
| 15 (1/2")          | 2002-02.600  | 5      | 756     |
| 20 (3/4")          | 2002-03.600  | 5      | 769     |



### Redukce

pro výměnu starých radiátorových armatur za radiátorové ventily menších dimenzí.

Poniklovaná mosaz.

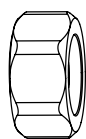
|                  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|--------------|--------|---------|
| Rp 3/4 x R 1/2   | 2201-32.044  | 1      | 332     |
| Rp 1 x R 1/2     | 2201-42.044  | 1      | 302     |
| Rp 1 x R 3/4     | 2201-43.044  | 1      | 254     |
| Rp 1 1/4 x R 1/2 | 2201-52.044  | 1      | 348     |
| Rp 1 1/4 x R 3/4 | 2201-53.044  | 1      | 355     |



### Závitová vsuvka

Kónicky těsnící. Poniklovaná mosaz.

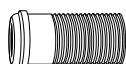
|       | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|--------------|--------|---------|
| R 3/8 | 0121-01.010  | 1      | 111     |
| R 1/2 | 0121-02.010  | 1      | 102     |
| R 3/4 | 0121-03.010  | 1      | 201     |



### Matice ke vsuvce

Poniklovaná mosaz.

| DN ventilu | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|---------------|--------|---------|
| 10 (3/8")  | 0121-01.011   | 1      | 83      |
| 15 (1/2")  | 0121-02.011   | 1      | 94      |
| 20 (3/4")  | 0121-03.011   | 1      | 114     |



### Vsuvka se závitem

pro prodloužení stavební délky ventilu.

Poniklovaná mosaz.

| Celková délka [mm] |       | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-------|---------------|--------|---------|
| 47,0               | R 3/8 | 2201-01.010   | 1      | 230     |
| 54,0               | R 1/2 | 2201-02.010   | 1      | 248     |
| 52,5               | R 3/4 | 2201-03.010   | 1      | 347     |



### Vsuvka se závitem

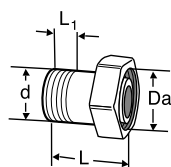
standardní délka.

Závit po celé délce vsuvky.

Pro redukci stavební délky ventilu.

Poniklovaná mosaz.

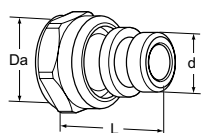
| Celková délka [mm] |       | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-------|---------------|--------|---------|
| 27,0               | R 3/8 | 2202-01.010   | 1      | 85      |
| 31,5               | R 1/2 | 2202-02.010   | 1      | 135     |



### Závitová vsuvka s maticí

(Kónicky těsnící)

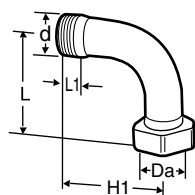
| DN | d    | Da      | L  | L1 | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|---------|----|----|---------------|--------|---------|
| 10 | R3/8 | M22x1,5 | 25 | 8  | 50 701-510    | 50     | 184     |
| 15 | R1/2 | M26x1,5 | 30 | 10 | 50 701-515    | 50     | 256     |
| 15 | R1/2 | M22x1,5 | 25 | 10 | 50 701-516    | 50     | 230     |
| 20 | R3/4 | M34x1,5 | 34 | 11 | 50 701-520    | 50     | 414     |



### Přímá vsuvka s O-kroužkem a maticí

(Kónicky těsnící)

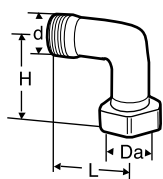
| DN | d    | Da      | L  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|---------|----|---------------|--------|---------|
| 15 | G1/2 | M26x1,5 | 32 | 50 707-615    | 50     | 765     |
| 15 | G1/2 | M22x1,5 | 33 | 50 707-616    | 100    | 337     |



### Oblouk s maticí

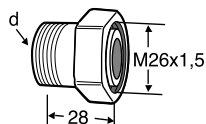
(Kónicky těsnící)

| DN | d    | Da      | L  | L1 | H  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|---------|----|----|----|---------------|--------|---------|
| 10 | R3/8 | M22x1,5 | 48 | 8  | 44 | 50 702-110    | 50     | 391     |
| 15 | R1/2 | M26x1,5 | 56 | 10 | 46 | 50 702-115    | 50     | 611     |
| 20 | R3/4 | M34x1,5 | 65 | 11 | 51 | 50 702-120    | 50     | 2 272   |

**Koleno**

Pro montáž na rozdělovače  
(Kónicky těsnící)

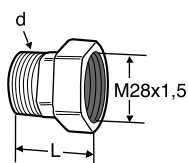
| DN | d       | Da      | L  | H    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|---------|----|------|--------------|--------|---------|
| 10 | M22x1,5 | M22x1,5 | 27 | 26,5 | 50 702-510   | 50     | 541     |

**Vsuvka s maticí**

(Kónicky těsnící)

**Závitová**

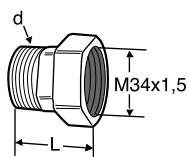
| d    | Pro ventily | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------|-------------|--------------|--------|----------|
| R1/2 | RADIETT-U   | 50 720-115   | 50     | na dotaz |

**Připojení otopného tělesa bez vnitřní trubky**

(Kónicky těsnící)

| d     | L  | Pro ventily | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|----|-------------|--------------|--------|----------|
| R1/2* | 35 | RADIETT-S   | 50 721-115   | 25     | na dotaz |

\*) Součástí kompletního ventilu obj.č. 50 684-005

**Připojení otopného tělesa bez vnitřní trubky**

(Plošně těsnící, plocha pro těsnění)

| d    | L  | Pro ventily   | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------|----|---------------|--------------|--------|----------|
| R1/2 | 36 | RENOVETT ARCU | 50 721-915   | 20     | na dotaz |

**Radiátorové šroubení DN 10-50**

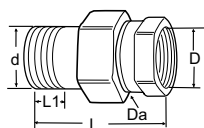
Použití: Vytápěcí soustavy a ostatní systémy, ve kterých je použita teplotnosná látka, která nezpůsobí narušení materiálu šroubení.

Tlaková třída: PN 16

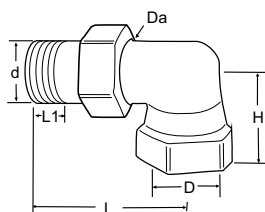
Max. pracovní teplota: 185°C

Materiál: Mosaz

Povrchová úprava: DN 10-20 poniklované, ostatní dimenze mosaz.

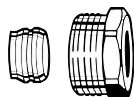
**Přímé**

| DN | d      | D      | Da      | L  | L1 | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----|--------|--------|---------|----|----|--------------|--------|----------|
| 10 | R3/8   | G3/8   | M22x1,5 | 46 | 8  | 50 015-110   | 125    | na dotaz |
| 15 | R1/2   | G1/2   | M26x1,5 | 53 | 10 | 50 015-115   | 80     | na dotaz |
| 20 | R3/4   | G3/4   | M34x1,5 | 60 | 11 | 50 015-120   | 40     | na dotaz |
| 25 | R1     | G1     | M40x2   | 67 | 13 | 50 015-025   | 25     | na dotaz |
| 32 | R1 1/4 | G1 1/4 | M50x2   | 74 | 14 | 50 015-032   | 15     | na dotaz |
| 40 | R1 1/2 | G1 1/2 | M55x2   | 82 | 14 | 50 015-040   | 10     | na dotaz |
| 50 | R2     | G2     | M70x2   | 90 | 16 | 50 015-050   | 15     | na dotaz |

**Rohové**

| DN | d      | D      | Da      | L   | L1 | H  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----|--------|--------|---------|-----|----|----|--------------|--------|----------|
| 10 | R3/8   | G3/8   | M22x1,5 | 46  | 8  | 20 | 50 014-110   | 100    | na dotaz |
| 15 | R1/2   | G1/2   | M26x1,5 | 56  | 10 | 24 | 50 014-115   | 60     | na dotaz |
| 20 | R3/4   | G3/4   | M34x1,5 | 65  | 11 | 28 | 50 014-120   | 30     | na dotaz |
| 25 | R1     | G1     | M40x2   | 74  | 13 | 34 | 50 014-025   | 20     | na dotaz |
| 32 | R1 1/4 | G1 1/4 | M50x2   | 83  | 14 | 40 | 50 014-032   | 25     | na dotaz |
| 40 | R1 1/2 | G1 1/2 | M55x2   | 94  | 14 | 46 | 50 014-040   | 15     | na dotaz |
| 50 | R2     | G2     | M70x2   | 115 | 16 | 73 | 50 014-050   | 8      | na dotaz |

## Svěrné šroubení



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

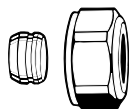
Připojení – vnitřní závit Rp3/8 – Rp3/4.

Spojení kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

| Ø trubky | DN        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|-----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 10 (3/8") | 2201-12.351  | 100    | 130     |
| 14       | 15 (1/2") | 2201-14.351  | 100    | 127     |
| 15       | 15 (1/2") | 2201-15.351  | 100    | 75      |
| 16       | 15 (1/2") | 2201-16.351  | 100    | 105     |
| 18       | 20 (3/4") | 2201-18.351  | 100    | 184     |



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spojení kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 14       | 3831-14.351  | 1      | 134     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |

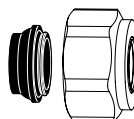


### Opěrné pouzdro

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

Mosaz.

| Ø trubky | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0   | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0   | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3   | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8   | 1300-18.170  | 1      | 75      |



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2 a nerezové trubky.

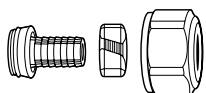
Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Měkce těsnící, max. 95°C.

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |





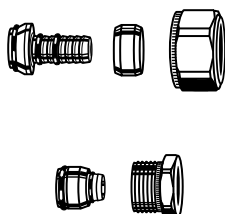
### Svěrné šroubení

pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12x1,1   | 1315-12.351  | 100    | 331     |
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x1,5   | 1315-16.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |



### Svěrné šroubení

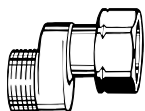
Pro vícevrstvé trubky.

Poniklovaná mosaz.

|                                    | Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------|----------|--------------|--------|---------|
| Připojení – vnější závit G3/4 *)   | 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |
| Připojení – vnitřní závit Rp1/2 *) | 16x2     | 1335-16.351  | 100    | 288     |

\*) Použitelné pro ventily od data výroby 04.1995

## S-šroubení

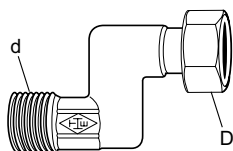


### S-šroubení

K vyrovnání rozdílných roztečí os, např. při výměně starších armatur pro jednobodové připojení. Pozor na směr proudění teplosné látky!

Poniklovaná mosaz.

|             | Rozteč os [mm] | Celková délka [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|----------------|--------------------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x G3/4 | 11,5           | 43                 | 1351-02.362  | 2      | 491     |

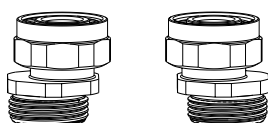


### S-šroubení

k vyrovnání rozdílných připojovacích rozměrů při výměně otopného tělesa.

Poniklovaný bronz.

| DN ventilu | Rozteč os [mm] | Celková délka [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|----------------|--------------------|--------------|--------|---------|
| 10 (3/8")  | 26             | 68                 | 1353-01.362  | 5      | 520     |
| 15 (1/2")  | 26             | 68                 | 1353-02.362  | 5      | 509     |
| 20 (3/4")  | 26             | 68                 | 1353-03.362  | 5      | 623     |



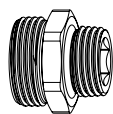
### S-připojovací set

Skládá se ze 2 adaptérů G3/4 x G3/4.

Poniklovaná mosaz.

|       | Model                                   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-----------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Set 1 | Axiální rozteč min. 40/50 až max. 60/50 | 1354-02.362  | 1      | 1 589   |
| Set 2 | Axiální rozteč min. 35/50 až max. 65/50 | 1354-22.362  | 1      | 1 589   |

## Ostatní připojení



### Redukovaná vsuvka

pro připojení měděné, přesné ocelové, plastové nebo vícevrstvé trubky.  
Poniklovaná mosaz.

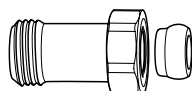
|             | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x R1/2 | 26     | 1321-12.083  | 1      | 153     |



### Dvojitá vsuvka

pro oboustranné připojení měděné, přesné ocelové, plastové nebo vícevrstvé trubky.  
Poniklovaná mosaz.

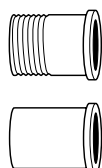
|             | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x G3/4 | 1321-03.081  | 1      | 170     |



### Prodloužení

Pro plastové, vícevrstvé plastové, měděné nebo přesné ocelové trubky.  
Pro ventily s vnějším závitem G3/4.  
Poniklovaná mosaz.

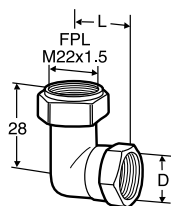
|             | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x G3/4 | 25     | 9713-02.354  | 1      | 482     |
| G3/4 x G3/4 | 50     | 9714-02.354  | 1      | 777     |



### Vsuvka

pro radiátorové ventily s plochým těsněním.

| DN ventilu                  | Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------|----------|--------------|--------|---------|
| <b>Vsuvka se závitem</b>    |          |              |        |         |
| 15 (1/2")                   | 1/2"     | 4160-02.010  | 1      | 61      |
| 20 (3/4")                   | 3/4"     | 4160-03.010  | 1      | 146     |
| <b>Vsuvka pro připájení</b> |          |              |        |         |
| 20 (3/4")                   | 22       | 4160-22.039  | 1      | 138     |

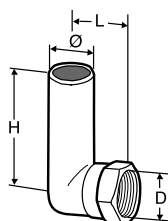


### 90° závitové koleno

Převlečná matice

| D     | L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|----|--------------|--------|---------|
| G1/2* | 25 | 50 484-115   | 50     | 1 312   |

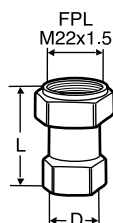
\*) Připraveno pro KOMBI šroubení



### 90° koleno

| D     | Ø  | L    | H   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|----|------|-----|--------------|--------|---------|
| G1/2* | 16 | 25,5 | 200 | 74 214-001   | 30     | 3 414   |

\*) Připraveno pro KOMBI šroubení



### Redukované šroubení

Převlečná matice

| D    | L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|----|--------------|--------|---------|
| G1/2 | 39 | 50 723-115   | 50     | 320     |

## Ostatní díly



### Ochrana proti zcizení pomocí zabezpečovacího kroužku

pro termostatickou hlavici K.

Viz také prospekt „Návod k montáži a obsluze“.

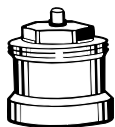
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 6020-01.347  | 1      | 264     |



### Záslepka

Mosaz, s těsněním, pro radiátorové ventily.

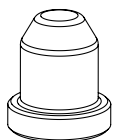
| DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|--------------|--------|---------|
| 10 (3/8")  | 2001-01.314  | 1      | 325     |
| 15 (1/2")  | 2001-02.314  | 1      | 149     |



### Prodloužení vřetene

radiátorových ventilů M30x1,5.

| L [mm]                   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Poniklovaná mosaz</b> |              |        |         |
| 20                       | 2201-20.700  | 1      | 770     |
| 30                       | 2201-30.700  | 1      | 929     |
| <b>Černý plast</b>       |              |        |         |
| 15                       | 2001-15.700  | 1      | 165     |
| 30                       | 2002-30.700  | 1      | 150     |

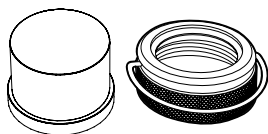


### Ochranné víčko

pro termostatické ventily M30x1,5.

Poniklovaná mosaz.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 2202-00.072  | 1      | 1 071   |



### Ochrana proti neoprávněné manipulaci

Obsahuje plastový kryt a pojistný kroužek se zabezpečením pro ventily s přípojovacím závitem M30x1,5.

Brání neoprávněné manipulaci s přednastavením průtoku na ventilu.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 52 164-100   | 5      | 161     |

## Náhradní a vyměnitelné díly



### O-kroužek 3,9 x 1,8

pro veškeré IMI Heimeier ventilové vložky.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 2001-02.014  | 1      | 22      |

## Ucpávky ventilů

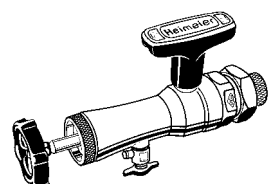
### Pro ventily RVT

| Provedení | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------|--------------|--------|----------|
| RVT 1985- | 303 999-60   | 1      | na dotaz |

### Ucpávky: O-kroužek + podložka pro ventil RVO

| Ks/balení | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------|--------------|--------|----------|
| 1         | 75 168-003   | 500    | na dotaz |

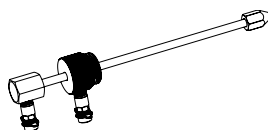
## Nářadí



### Montážní přípravek

Pro výměnu ventilových vložek bez nutnosti vypouštět soustavu. Vhodné pro termostatické ventily IMI Heimeier od konce roku 1982 s přípojovacím závitem na tělese ventilu, pro DN 10 až DN 20. Kompletní sada včetně klíče a sady náhradních těsnění. Od roku 2013 je přípravek s černým kolečkem, použitelný také pro A-exact.

|                    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|--------------|--------|---------|
| Montážní přípravek | 9721-00.000  | 1      | 11 665  |



### Měřicí hřídel pro montážní přípravek

Pro měření diferenčního tlaku na termostatickém ventilu pomocí TA-SCOPE vyvažovacího přístroje.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 9790-01.890  | 1      | 8 551   |

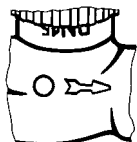
## Vrchní díly radiátorových ventilů



Značka „T“ na tělese ventilu



Závit pro připojení termostatické hlavice



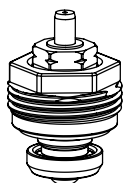
Kulatý náliček na tělese ventilu



II značka na tělese ventilu



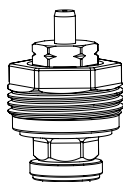
II+ značka na tělese ventilu



### Standard

černě označená ucpávka, pro radiátorové ventily se značkou II, **od roku 2012 a značkou II+, od roku 2015**

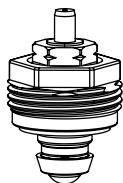
| Náhradní vrchní části<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10, 15, 20                              | 1302-02.300  | 10     | 376     |



### Speciální ventilová vložka pro opačný směr toku při záměně přívodního a vratného potrubí

Pro radiátorové ventily se značkou II, **od roku 2012 a značkou II+, od roku 2015.**

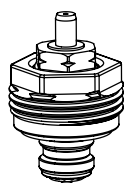
| Náhradní vrchní části<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10, 15, 20                              | 3850-02.300  | 10     | 706     |



### Standard

ucpávka bez barevného označení.

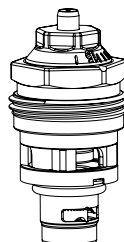
| Náhradní vrchní části<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>od konce 1982 do konce 2011</b>      |              |        |         |
| 10, 15                                  | 2001-02.300  | 10     | 395     |
| 20                                      | 2001-03.300  | 10     | 221     |
| <b>od konce 1982</b>                    |              |        |         |
| 25                                      | 2001-04.299  | 1      | 657     |



### Speciální ventilová vložka

používá se při záměně přívodního a vratného potrubí.

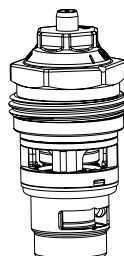
| Náhradní vrchní části<br>Pro DN ventilu           | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                   | 2002-24.300  | 1      | 1 942   |
| Pro radiátorové ventily:                          |              |        |         |
| – Standard od konce 1982 do konce 2011, DN 10, 15 |              |        |         |
| – V-exakt/F-exakt od 1994 do konce 2011, DN 10–20 |              |        |         |



### Eclipse s automatickým omezením průtoku

Pro radiátorové ventily se značkou II+, od roku 2015

| Náhradní vrchní části s nastavením<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10, 15, 20                                           | 3930-02.300  | 1      | 877     |



### Eclipse 300 s automatickým omezením průtoku pro větší výkony a nižší teplotní spády

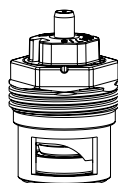
Pro tělesa termostatických ventilů označená „HF“ (vysoký průtok), od roku 2021.

| Náhradní vrchní části s nastavením<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 15                                                   | 3951-00.300  | 1      | 975     |



### A-exact s automatickým omezením průtoku

| Náhradní vrchní části s nastavením<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10, 15, 20                                           | 3901-02.300  | 1      | 988     |



### V-exact II s plynulým přesným nastavením

pro radiátorové ventily se značkou II, od roku 2012 a značkou II+, od roku 2015

| Náhradní vrchní části s nastavením<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10, 15, 20                                           | 3700-02.300  | 1      | 503     |

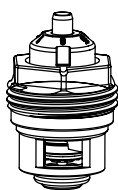


### V-exact II s plynulým přesným nastavením

Speciální ventilová vložka používá se při záměně přívodního a vratného potrubí.

Pro radiátorové ventily se značkou II, od roku 2012 a značkou II+, od roku 2015

| Náhradní vrchní části s nastavením<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10, 15, 20                                           | 3700-24.300  | 10     | 282     |

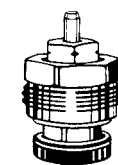
**V-exakt s přesným nastavením**pro radiátorové ventily s kulatým nálitkem **od 1994 do konce 2011.**

Se žlutým označením. Vhodné také pro opačný směr proudění.

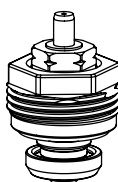
| Náhradní vrchní části s nastavením<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10, 15<br>(také pro V-exakt DN 20)                   | 3502-24.300  | 1      | 507     |

**S přednastavením**bíle označená ucpávka **od 1985 do 1994.**

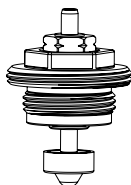
| Náhradní vrchní části<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10, 15, 20                              | 2101-02.299  | 1      | 970     |

**Pro samotížné soustavy**

| Náhradní vrchní části<br>Pro DN ventilu     | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>do konce 1984 bez barevného označení</b> |              |        |         |
| 15                                          | 2241-02.299  | 1      | 153     |
| <b>od 1985 modře označená ucpávka</b>       |              |        |         |
| 10, 15                                      | 2340-02.299  | 1      | 241     |
| <b>bez barevného označení</b>               |              |        |         |
| 20 ('05→), 25                               | 2001-04.299  | 1      | 657     |

**Mikrotherm****Od února 1985, pro radiátorové ruční ventily Mikrotherm a pro ventily se závitovým připojením termostatické hlavice.**

| Náhradní vrchní části s nastavením<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>černě označená ucpávka</b>                        |              |        |         |
| 10, 15                                               | 1302-02.300  | 10     | 376     |
| <b>bez barevného označení</b>                        |              |        |         |
| 20                                                   | 2001-03.300  | 10     | 221     |

**Mikrotherm****Staré provedení, do února 1985, pro radiátorové ruční ventily Mikrotherm a ventily s označením T na tělese.**

| Náhradní vrchní části s nastavením<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10, 15                                               | 4101-02.300  | 10     | 416     |
| 20                                                   | 4101-03.300  | 10     | 501     |
| 25                                                   | 2001-04.299  | 1      | 657     |

## TA ventilové vložky

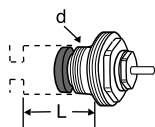
**RVO, Radiett, Renovett, RVT, Radifix, Radiflex, AGA-TP, Thermal Perfect, S-74, RVE, RVE-S**

**Materiál:**  
Vrchní díl: mosaz  
Kuželka: EPDM

### Použití:

Při změně z ručně ovládaných na termostaticky ovládané ventily, jsou termostatické vrchní díly (vložky) použitelné ve standardních tělech ventilů, jak je uvedeno níže.

Vrchní díly jsou vhodné pro termostatické hlavice a pohony IMI Heimeier / IMI TA.



L = zdvih kuželky

### Závit pro termostatickou hlavici – M30x1,5

| Určeno pro série ventilů                 | d       | L    | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------------------------------------|---------|------|--------------|--------|----------|
| RVO-A/m72-A DN 10-20 (po roce 1973)      | M16x1   | 18,5 | 50 543-001   | 25     | na dotaz |
| S-74, RADIETT-U, RENOVETT-U              | M16x1   | 18,5 | 50 543-001   | 25     | na dotaz |
| AGA-TP/Thermal Perfect                   | M16x1   | 18,5 | 50 543-001   | 25     | na dotaz |
| RADIFIX/RADIFLEX                         | M16x1   | 18,5 | 50 543-001   | 25     | na dotaz |
| RVT                                      | M16x1   | 18,5 | 50 543-001   | 25     | na dotaz |
| RVT-F/RVT-F 2 S úhlové (před rokem 1986) | M16x1   | 18,5 | 50 543-001   | 25     | na dotaz |
| RVT-F/RVT-F 2 S přímé                    | M16x1   | 18,5 | 50 543-001   | 25     | na dotaz |
| RADIETT-S, RENOVETT-S                    | M20x1   | 18,5 | 50 543-003   | 25     | na dotaz |
| RVO/RVO-HE DN 10** (před rokem 1973)     | W19x19* | 27   | 50 543-005   | 25     | na dotaz |

### Závit pro termostatickou hlavici – M28x1,5

| Určeno pro série ventilů                 | d     | L    | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------------------------------------|-------|------|--------------|--------|----------|
| RVO-A/m72-A DN 10-20 (po roce 1973)      | M16x1 | 18,5 | 50 343-001   | 25     | na dotaz |
| S-74, RADIETT-U, RENOVETT-U              | M16x1 | 18,5 | 50 343-001   | 25     | na dotaz |
| AGA-TP/Thermal Perfect                   | M16x1 | 18,5 | 50 343-001   | 25     | na dotaz |
| RADIFIX/RADIFLEX                         | M16x1 | 18,5 | 50 343-001   | 25     | na dotaz |
| RVT                                      | M16x1 | 18,5 | 50 343-001   | 25     | na dotaz |
| RVT-F/RVT-F 2 S úhlové (před rokem 1986) | M16x1 | 18,5 | 50 343-001   | 25     | na dotaz |
| RVT-F/RVT-F 2 S přímé                    | M16x1 | 18,5 | 50 343-001   | 25     | na dotaz |

\*) Závit/palec

\*\*) **Pozor!** Pokud není ventil pevně uchycen ve své pozici, může dojít při výměně k deformaci potrubí.

### Závit pro termostatickou hlavici

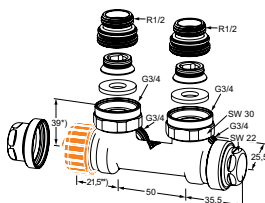
| Určeno pro série ventilů | d       | L    | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------------------|---------|------|--------------|--------|----------|
| RVE, RVE-S               | M18x1,5 | 26,5 | 50 343-002   | 25     | na dotaz |



# Multilux V Eclipse

s dvoubodovým připojením pro otopná tělesa s integrovanými ventily a koupelnové žebříky, s automatickým omezením průtoku

## Provedení

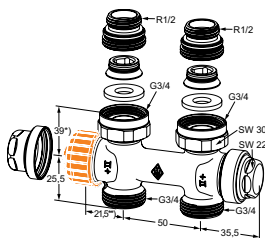


### Rohový

Vnitřní závit

Poniklovaný bronz

| Připojovací závit otopného tělesa | Průtok [l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------|---------|
| Rp1/2 / G3/4                      | 10-150       | 3866-02.000  | 1      | 2 764   |



### Přímý

Vnitřní závit

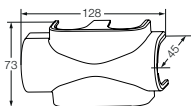
Poniklovaný bronz

| Připojovací závit otopného tělesa | Průtok [l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------|---------|
| Rp1/2 / G3/4                      | 10-150       | 3865-02.000  | 1      | 2 886   |

\*) Dosedací plocha. Horní hrana těsnění.

\*\*) Vzdálenost od dosedací plochy termostatické hlavice nebo pohonu.

## Příslušenství



### Krytka šroubení

Plastová

Pro přímé i rohové provedení

| Barva         | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|---------------|--------|---------|
| bílá RAL 9016 | 3850-10.553   | 1      | 92      |



### Nastavovací klíč

Pro Eclipse. Oranžová barva.

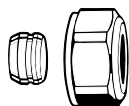
| Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------|---------|
| 3930-02.142   | 1      | 101     |



### Vypouštěcí přípravek

Pro hadici 1/2".

| Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------|---------|
| 0301-00.102   | 1      | 533     |



### Svěrné šroubení

Pro měděné a přesné ocelové trubky. Připojení vnějším závitem G3/4. Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 až 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

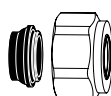
| Ø trubky | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|---------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351   | 1      | 146     |
| 15       | 3831-15.351   | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351   | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351   | 1      | 131     |



### Opěrná pouzdra

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

| Ø trubky | L [mm] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------|---------------|--------|---------|
| 12       | 25,0   | 1300-12.170   | 1      | 72      |
| 15       | 26,0   | 1300-15.170   | 1      | 72      |
| 16       | 26,3   | 1300-16.170   | 1      | 92      |
| 18       | 26,8   | 1300-18.170   | 1      | 75      |



### Svěrné šroubení

Pro měděné a přesné ocelové trubky. Připojení vnějším závitem G3/4. Poniklovaná mosaz.

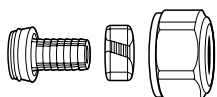
Měkce těsnící.

| Ø trubky | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|---------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351   | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351   | 100    | 157     |

**Svěrné šroubení**

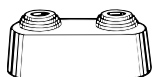
pro vícevrstvé plastové trubky. Poniklované.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |

**Svěrné šroubení**

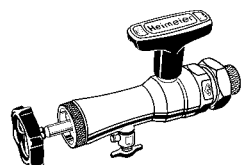
Pro plastové trubky. Připojení vnějším závitem G3/4. Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |

**Dvojitá růžice**

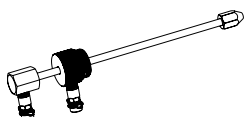
Z bílého plastu, středem dělitelná pro různé průměry potrubí, rozteč os 50 mm, celková výška max. 31 mm.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 0520-00.093  | 1      | 102     |

**Montážní přípravek**

pro výměnu vrchních dílů radiátorových ventilů bez vypouštění otopné soustavy komplet vč. kufru, nástrčkového klíče a náhradních těsnění.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 9721-00.000  | 1      | 11 665  |

**Měřicí hřídel pro montážní přípravek**

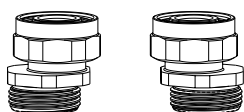
Pro měření diferenčního tlaku na termostatickém ventilu pomocí TA-Scope vyvažovacího přístroje.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 9790-01.890  | 1      | 8 551   |

**Náhradní ventilová vložka**

s automatickým omezením průtoku pro Eclipse.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3930-02.300  | 1      | 877     |

**S-připojovací set**

Skládá se ze 2 adaptérů G3/4 x G3/4.

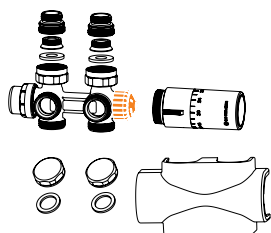
Poniklovaná mosaz.

|       | Model                                   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-----------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Set 1 | Axiální rozteč min. 40/50 až max. 60/50 | 1354-02.362  | 1      | 1 589   |
| Set 2 | Axiální rozteč min. 35/50 až max. 65/50 | 1354-22.362  | 1      | 1 589   |

# Multilux 4-Eclipse-Set s hlavicí Halo

s dvoubodovým připojením, rohové a přímé provedení zároveň, pro R 1/2 a G 3/4 připojení, s automatickým omezením průtoku

## Provedení



### Multilux 4-Eclipse-Set

Multilux 4-Eclipse-Set se skládá z:

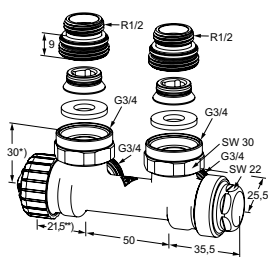
- Multilux 4-Eclipse termostatické ventilové vložky
- R1/2 redukce pro připojení otopného tělesa
- G3/4 redukce pro připojení otopného tělesa
- Krytky pro zaslepení volných vývodů, G3/4
- Kryt
- Termostatická hlavice Halo

|                      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Bílá RAL 9016</b> | 9690-58.800  | 1      | 3 317   |
| <b>Chromované</b>    | 9690-59.800  | 1      | 4 249   |

# Multilux

## Radiátorový ventil pro otopná tělesa s dvoubodovým připojením

### Provedení – Dvoutrubková soustava

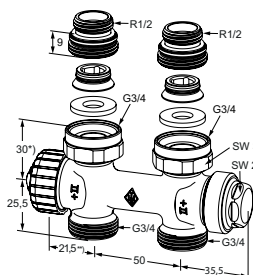


#### Rohový

Vnitřní závit

Poniklovaný bronz

| Připojovací závit otopného tělesa | Kv<br>pásmo proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| Rp1/2                             | 0,025 – 0,600                           | 0,67 | 3851-02.000  | 5      | 1 947   |



#### Přímý

Vnitřní závit

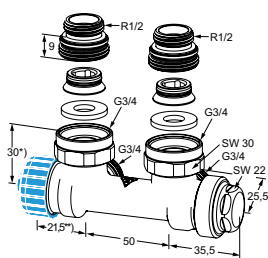
Poniklovaný bronz

| Připojovací závit otopného tělesa | Kv<br>pásmo proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| Rp1/2                             | 0,025 – 0,600                           | 0,67 | 3850-02.000  | 5      | 2 024   |

\*) Dosedací plocha. Horní hrana těsnění.

\*\*) Vzdálenost k dosedací ploše termostatické hlavice nebo pohonu.

### Provedení – Jednotrubková soustava

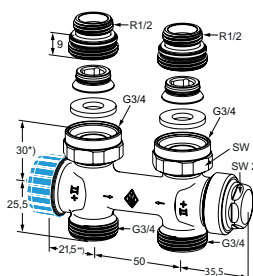


#### Rohový

Vnitřní závit

Poniklovaný bronz

| Připojovací závit otopného tělesa | kv-hodnota | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------|------------|--------------|--------|---------|
| Rp1/2                             | 1,50       | 3855-02.000  | 5      | 2 018   |



#### Přímý

Vnitřní závit

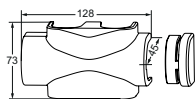
Poniklovaný bronz

| Připojovací závit otopného tělesa | kv-hodnota | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------|------------|--------------|--------|---------|
| Rp1/2                             | 1,50       | 3854-02.000  | 5      | 2 100   |

\*) Dosedací plocha. Horní hrana těsnění.

\*\*) Vzdálenost k dosedací ploše termostatické hlavice nebo pohonu.  
Jednotrubkové provedení má podíl zatékání do otopného tělesa 35%.

## Příslušenství

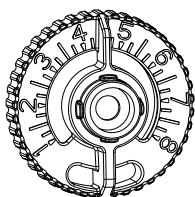


### Krytka šroubení

Plastová

Pro přímé i rohové provedení

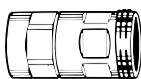
| Barva         | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------------|--------|---------|
| bílá RAL 9016 | 3850-50.553  | 5      | 200     |
| pochromovaná  | 3850-12.553  | 1      | 605     |



### Nastavovací klíč

pro Multilux a V-exact II.

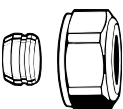
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3670-01.142  | 1      | 31      |



### Vypouštěcí přípravek

Pro hadici 1/2".

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 0301-00.102  | 1      | 533     |



### Svěrné šroubení

Pro měděné a přesné ocelové trubky. Připojení vnějším závitem G3/4. Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 až 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

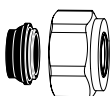
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |



### Opěrná pouzdra

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

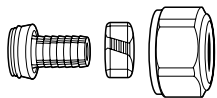
| Ø trubky | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0   | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0   | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3   | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8   | 1300-18.170  | 1      | 75      |



### Svěrné šroubení

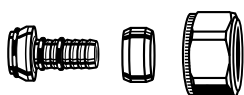
Pro měděné a přesné ocelové trubky. Připojení vnějším závitem G3/4. Poniklovaná mosaz. Měkce těsnící.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |

**Svěrné šroubení**

Pro plastové trubky. Připojení vnějším závitem G3/4. Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |

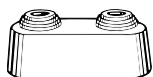
**Svěrné šroubení**

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

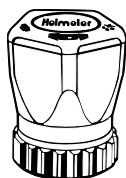
Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |
| 18x2     | 1331-18.351  |        | 302     |

**Dvojitá růžice**

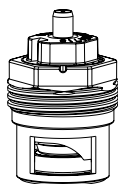
Z bílého plastu, středem dělitelná pro různé průměry potrubí, rozteč os 50 mm, celková výška max. 31 mm.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 0520-00.093  | 1      | 102     |

**Ruční hlavice**

Pro všechny radiátorové ventily IMI Heimeier.

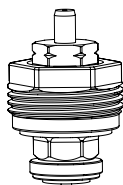
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 2001-00.325  | 96     | 167     |

**Termostatická vložka**

V-exact II s přesným nastavením.

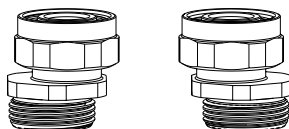
Pro ventilová tělesa s označením II.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3700-02.300  | 1      | 503     |

**Vrchní díl**

Náhradní vrchní díl.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3850-02.300  | 10     | 706     |

**S-připojovací set**

Skládá se ze 2 adaptérů G3/4 x G3/4.

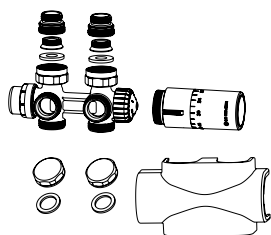
Poniklovaná mosaz.

|       | Model                                   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-----------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Set 1 | Axiální rozteč min. 40/50 až max. 60/50 | 1354-02.362  | 1      | 1 589   |
| Set 2 | Axiální rozteč min. 35/50 až max. 65/50 | 1354-22.362  | 1      | 1 589   |

# Multilux 4 – Set s hlavicí Halo

Pro dvoubodové připojení otopných těles v 1-trubkových i 2-trubkových soustavách, přímé i rohové provedení, s připojením R1/2 nebo G3/4

## Provedení



### Multilux 4 – Set

Multilux 4 set se skládá z:

- Multilux 4 termostatické ventilové vložky
- R1/2 redukce pro připojení otopného tělesa
- G3/4 redukce pro připojení otopného tělesa
- Krytky pro zaslepení volných vývodů, G3/4
- Kryt
- Termostatická hlavice Halo

Nastavitelný pro 2-trubkové i 1-trubkové soustavy

|                      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Bílá RAL 9016</b> | 9690-42.800  | 1      | 3 570   |
| <b>Chromované</b>    | 9690-43.800  | 1      | 4 395   |

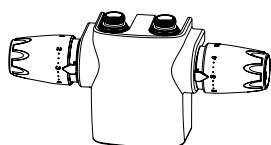
2-trubkové

|                      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Bílá RAL 9016</b> | 9690-27.800  | 1      | 2 916   |
| <b>Chromované</b>    | 9690-28.800  | 1      | 3 739   |

# Multilux 4-F-Set

Pro otopná tělesa se spodním dvoubodovým připojením R1/2 nebo G3/4 a přídavným okruhem podlahového vytápění

## Provedení



### Multilux 4-F-Set

Multilux 4-F-Set - Set obsahuje:

- Multilux 4-F termostatický ventil,
- Připojení k tělesu R 1/2,
- Připojení k tělesu G 3/4,
- Bílý plastový kryt, RAL 9016,
- Termostatickou hlavici DX, bílá RAL 9016, pro regulaci prostorové teploty
- Termostatickou hlavici DX-RTL včetně teplotního můstku pro regulaci teploty zpátečky okruhu podlahového vytápění.

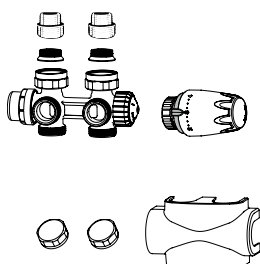
|                      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Bílá RAL 9016</b> | 9690-57.800  | 1      | 6 981   |



# Multilux 4 – Set

Pro dvoubodové připojení otopných těles v 1-trubkových i 2-trubkových soustavách, přímé i rohové provedení, s připojením R1/2 nebo G3/4

## Provedení



### Multilux 4 – Set

Multilux 4 set se skládá z:

- Multilux 4 termostatické ventilové vložky
- R1/2 redukce pro připojení otopného tělesa
- G3/4 redukce pro připojení otopného tělesa
- Krytky pro zaslepení volných vývodů, G3/4
- Kryt
- Termostatická hlavice DX

Nastavitelný pro 2-trubkové i 1-trubkové soustavy

|                           | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Bílá RAL 9016</b>      | 9690-42.000  | 1      | 2 967   |
| <b>Jet black RAL 9005</b> | 9690-64.000  | 1      | 3 396   |

2-trubkové

|                      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Bílá RAL 9016</b> | 9690-27.000  | 1      | 2 520   |

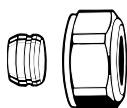
## Příslušenství



### Nastavovací klíč

pro Multilux 4 a V-exact II.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 3670-01.142  | 1      | 31      |



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spojení kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

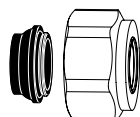
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 14       | 3831-14.351  | 1      | 134     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |



### Opěrná pouzdra

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

| Ø trubky | L    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0 | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0 | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3 | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8 | 1300-18.170  | 1      | 75      |



### Svěrné šroubení

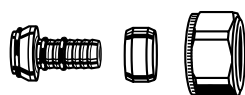
pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2 a nerezové trubky.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Měkce těsnící, max. 95°C.

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |



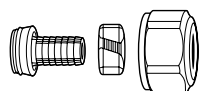
### Svěrné šroubení

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |



### Svěrné šroubení

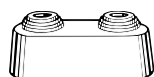
pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12x1,1   | 1315-12.351  | 100    | 331     |
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x1,5   | 1315-16.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |



### Dvojitá růžice

Z bílého plastu, středem dělitelná pro různé průměry potrubí, rozteč os 50 mm, celková výška max. 31 mm.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 0520-00.093  | 1      | 102     |



### Termostatická vložka

V-exact II s přesným nastavením.

Pro ventilová tělesa s označením II+.

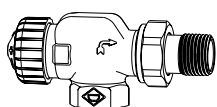
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3700-24.300  | 10     | 282     |

# Duolux

## Připojovací sada ventilů pro otopná tělesa – jedno- a dvoutrubkové



### Provedení – Dvoutrubková soustava

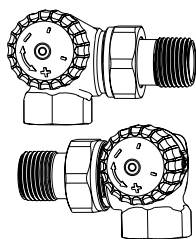


#### Axiální radiátorový ventil V-exact II

Bílá ochranná krytka.

Poniklovaný bronz.

|              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 3710-02.000  | 20     | 706     |

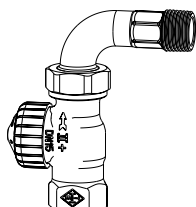


#### Úhlový radiátorový ventil V-exact II

Bílá ochranná krytka.

Poniklovaný bronz.

|              |                                      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------------------------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | Připojení k otopnému tělesu - zleva  | 3713-02.000  | 20     | 789     |
| DN 15 (1/2") | Připojení k otopnému tělesu - zprava | 3714-02.000  | 20     | 815     |

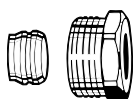


#### Přímý radiátorový ventil V-exact II s obloukem

Bílá ochranná krytka.

Poniklovaný bronz.

|              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 3756-02.000  | 20     | 790     |



#### Svěrné šroubení

pro přesné ocelové trubky.

Pro vnitřní závit Rp1/2.

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 2201-15.351  | 100    | 75      |



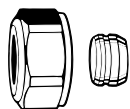
#### Přesná ocelová trubka

Přívodní trubka.

Chromovaná.

Ø 15 mm. Délka 1100 mm.

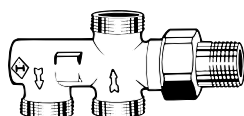
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 3831-15.169  | 1      | 461     |



### Svěrné šroubení

Pro přesné ocelové trubky.  
Pro vnější závit M24x1,5.  
Poniklované.

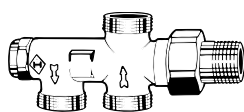
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 3800-15.351  | 100    | 92      |



### Dvoutrubkový rozdělovač

Poniklovaný bronz.

|              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 3800-02.000  | 5      | 682     |



### Dvoutrubkový rozdělovač

S uzavíráním a nastavením.  
Poniklovaný bronz.

|              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 3801-02.000  | 5      | 612     |

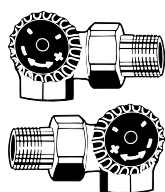
## Provedení – Jednotrubková soustava



### Axiální radiátorový ventil

Modrá ochranná krytka.  
Poniklovaný bronz.

|              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 2245-02.000  | 20     | 642     |



### Úhlový radiátorový ventil

Černá ochranná krytka.  
Poniklovaný bronz.

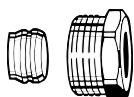
|              |                                      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------------------------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | Připojení k otopnému tělesu - zleva  | 2341-02.000  | 20     | 759     |
| DN 15 (1/2") | Připojení k otopnému tělesu - zprava | 2340-02.000  | 20     | 777     |



### Přímý radiátorový ventil s obloukem

Modrá ochranná krytka.  
Poniklovaný bronz.

|              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 2244-02.000  | 20     | 905     |

**Svěrné šroubení**

pro přesné ocelové trubky.

Pro vnitřní závit Rp1/2.

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 2201-15.351  | 100    | 75      |

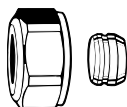
**Přesná ocelová trubka**

Přívodní trubka.

Chromovaná.

Ø 15 mm. Délka 1100 mm.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3831-15.169  | 1      | 461     |

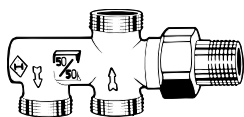
**Svěrné šroubení**

Pro přesné ocelové trubky.

Pro vnější závit M24x1,5.

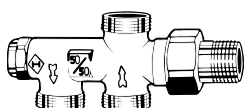
Poniklované.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3800-15.351  | 100    | 92      |

**Jednotrubkový rozdělovač 50/50**

Poniklovaný bronz.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3802-02.000  | 5      | 672     |

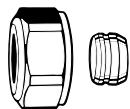
**Jednotrubkový rozdělovač 50/50**

S uzavíráním.

Poniklovaný bronz.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3803-02.000  | 5      | 910     |

## Příslušenství



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky.

Pro vnější závit M24x1,5.

Poniklované.

Pro trubky se silou stěny 0,8-1 mm doporučujeme používat opěrná pouzdra. Respektujte pokyny výrobce trubek.

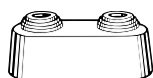
| Ø trubky | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|---------------|--------|---------|
| 12       | 3800-12.351   | 100    | 155     |
| 15       | 3800-15.351   | 100    | 92      |
| 16       | 3800-16.351   | 100    | 130     |



### Opěrná pouzdra

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

| L    | Ø trubky | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|------|----------|---------------|--------|---------|
| 25,0 | 12       | 1300-12.170   | 1      | 72      |
| 26,0 | 15       | 1300-15.170   | 1      | 72      |
| 26,3 | 16       | 1300-16.170   | 1      | 92      |



### Dvojitá růžice

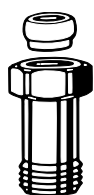
Bílý plast. Středem dělitelná.

Vhodná pro různé průměry trubek.

Rozteč středu potrubí 35 mm.

Celková výška 32 mm.

|  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--|---------------|--------|---------|
|  | 3800-00.093   | 1      | 114     |



### Prodloužení

Pro plastové, měděné, přesné ocelové a vícevrstvé plastové trubky.

Poniklovaná mosaz.

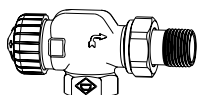
| L [mm] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|---------------|--------|---------|
| 25,0   | 9715-02.354   | 1      | 491     |
| 50,0   | 9716-02.354   | 1      | 708     |

# Duolux 50

Sada ventilů pro dvoutrubkové vytápěcí soustavy



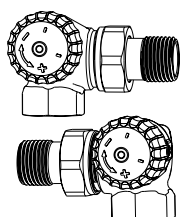
## Provedení



### Axiální radiátorový ventil V-exact II

Bílá ochranná krytka.  
Poniklovaný bronz.

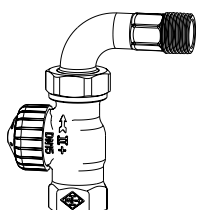
|              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 3710-02.000  | 20     | 706     |



### Úhlový radiátorový ventil V-exact II

Bílá ochranná krytka.  
Poniklovaný bronz.

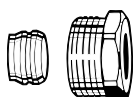
|              |                                      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------------------------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | Připojení k otopnému tělesu - zleva  | 3713-02.000  | 20     | 789     |
| DN 15 (1/2") | Připojení k otopnému tělesu - zprava | 3714-02.000  | 20     | 815     |



### Přímý radiátorový ventil V-exact II s obloukem

Bílá ochranná krytka.  
Poniklovaný bronz.

|              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 3756-02.000  | 20     | 790     |



### Svěrné šroubení

pro přesné ocelové trubky.  
Pro vnitřní závit Rp1/2.  
Spoj kov na kov.  
Poniklovaná mosaz.

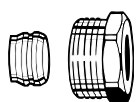
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 2201-15.351  | 100    | 75      |



### Přesná ocelová trubka

Přívodní trubka.  
Chromovaná.  
Ø 15 mm. Délka 1100 mm.

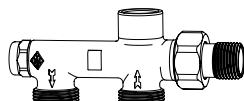
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 3831-15.169  | 1      | 461     |



### Svěrné šroubení

pro přesné ocelové trubky.  
Pro vnitřní závit Rp1/2.  
Spoj kov na kov.  
Poniklovaná mosaz.

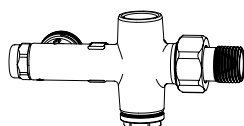
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 2201-15.351  | 100    | 75      |



### Dvoutrubkový rozdělovač, přímý

S uzavíráním a nastavením.  
Poniklovaný bronz.

|              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 3810-50.000  | 4      | 889     |



### Dvoutrubkový rozdělovač, rohový

S uzavíráním a nastavením.  
Poniklovaný bronz.

|              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 3811-50.000  | 4      | 964     |

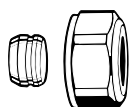
## Příslušenství



### Nastavovací klíč

pro Multilux a V-exact II.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 3670-01.142  | 1      | 31      |



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.  
Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).  
Spojení kov na kov.  
Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |

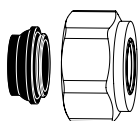


### Opěrná pouzdra

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

| L    | Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|----------|--------------|--------|---------|
| 25,0 | 12       | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 26,0 | 15       | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 26,3 | 16       | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 26,8 | 18       | 1300-18.170  | 1      | 75      |





### Svěrné šroubení

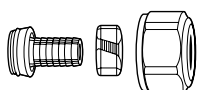
pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2 a nerezové trubky.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Měkce těsnící, max. 95°C.

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |



### Svěrné šroubení

pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |



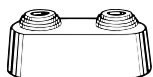
### Svěrné šroubení

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

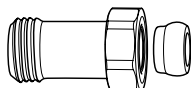
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |



### Dvojitá růžice

Z bílého plastu, středem dělitelná pro různé průměry potrubí, rozteč os 50 mm, celková výška max. 31 mm.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 0520-00.093  | 1      | 102     |



### Prodloužení

Pro plastové, vícevrstvé plastové, měděné nebo přesné ocelové trubky.

Pro ventily s vnějším závitem G3/4.

Poniklovaná mosaz.

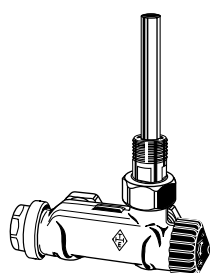
|             | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x G3/4 | 25     | 9713-02.354  | 1      | 482     |
| G3/4 x G3/4 | 50     | 9714-02.354  | 1      | 777     |

# Ventil E-Z

Pro jedno- a dvoutrubkové otopné soustavy

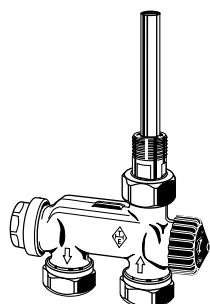


## Provedení



### Rohové provedení

| DN                                             | kv-hodnota<br>(při max. nastavení*)<br>Pásmo proporcionality [K] |      |      | Kvs  | kv-hodnota<br>Podíl zatékání<br>35% | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------------------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                | 1                                                                | 2    | 3    |      |                                     |              |        |         |
| Dvoutrubková soustava                          |                                                                  |      |      |      |                                     |              |        |         |
| 15 (1/2")                                      | 0,31                                                             | 0,55 | 0,67 | 0,83 |                                     | 3879-02.000  | 5      | 2 028   |
| Jednotrubková soustava (Označení tělesa 35/65) |                                                                  |      |      |      |                                     |              |        |         |
| 15 (1/2")                                      |                                                                  |      |      | 1,50 |                                     | 3877-02.000  | 5      | 2 028   |

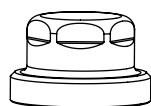


### Přímé provedení

| DN                                             | kv-hodnota<br>(při max. nastavení)*<br>Pásmo proporcionality [K] |      |      | Kvs  | kv-hodnota<br>Podíl zatékání<br>35% | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------------------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                | 1                                                                | 2    | 3    |      |                                     |              |        |         |
|                                                |                                                                  |      |      |      |                                     |              |        |         |
| Dvoutrubková soustava                          |                                                                  |      |      |      |                                     |              |        |         |
| 15 (1/2")                                      | 0,31                                                             | 0,55 | 0,67 | 0,83 |                                     | 3878-02.000  | 5      | 2 119   |
| Jednotrubková soustava (Označení tělesa 35/65) |                                                                  |      |      |      |                                     |              |        |         |
| 15 (1/2")                                      |                                                                  |      |      | 1,50 |                                     | 3876-02.000  | 5      | 2 172   |

\*) Nastavení z výroby

## Náhradní díly



### Vrchní víčko pro Regulux N, Vekolux a E-Z Ventil

|             | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------------|--------|---------|
| Poniklované | 0321-03.025  | 1      | 123     |

# E-Z System

Ventilová sada pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy



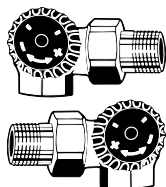
## Provedení



### Axiální radiátorový ventil

Modrá ochranná krytka a ucpávka ventilu.  
Poniklovaný bronz.

|              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 2245-02.000  | 20     | 642     |



### Úhlový radiátorový ventil

Černá ochranná krytka a ucpávka ventilu.  
Poniklovaný bronz.

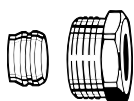
|              |                                      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------------------------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | Připojení k otopnému tělesu - zleva  | 2341-02.000  | 20     | 759     |
| DN 15 (1/2") | Připojení k otopnému tělesu - zprava | 2340-02.000  | 20     | 777     |



### Přímý radiátorový ventil s obloukem

Modrá ochranná krytka a ucpávka ventilu.  
Poniklovaný bronz.

|              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 2244-02.000  | 20     | 905     |



### Svěrné šroubení

pro přesné ocelové trubky.  
Pro vnitřní závit Rp1/2.  
Spoj kov na kov.  
Poniklovaná mosaz.

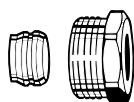
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 2201-15.351  | 100    | 75      |



### Přesná ocelová trubka

Přívodní trubka.  
Chromovaná.  
Ø 15 mm. Délka 1100 mm.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 3831-15.169  | 1      | 461     |



### Svěrné šroubení

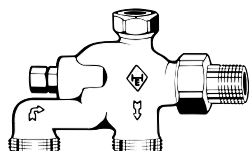
pro přesné ocelové trubky.

Pro vnitřní závit Rp1/2.

Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

|  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--|---------------|--------|---------|
|  | 2201-15.351   | 100    | 75      |



### E-Z rozdělovač

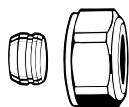
Pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy.

Poniklovaný bronz.

|              | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|---------------|--------|---------|
| DN 15 (1/2") | 3891-02.000   | 10     | 1 056   |

Svěrná šroubení pro měděné, přesné ocelové, plastové a vícevrstvé trubky viz. Příslušenství.

## Příslušenství



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

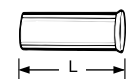
Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spojení kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

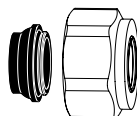
| Ø trubky | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|---------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351   | 1      | 146     |
| 14       | 3831-14.351   | 1      | 134     |
| 15       | 3831-15.351   | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351   | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351   | 1      | 131     |



### Opěrná pouzdra

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

| Ø trubky | L    | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|------|---------------|--------|---------|
| 12       | 25,0 | 1300-12.170   | 1      | 72      |
| 15       | 26,0 | 1300-15.170   | 1      | 72      |
| 16       | 26,3 | 1300-16.170   | 1      | 92      |
| 18       | 26,8 | 1300-18.170   | 1      | 75      |



### Svěrné šroubení

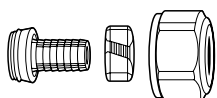
pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2 a nerezové trubky.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Měkce těsnící, max. 95°C.

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|---------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351   | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351   | 100    | 157     |

**Svěrné šroubení**

pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12x1,1   | 1315-12.351  | 100    | 331     |
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x1,5   | 1315-16.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |

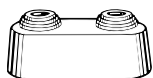
**Svěrné šroubení**

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

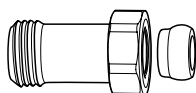
Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |
| 18x2     | 1331-18.351  |        | 302     |

**Dvojitá růžice**

Z bílého plastu, středem dělitelná pro různé průměry potrubí, rozteč os 58 mm, celková výška max. 31 mm.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 3831-00.093  | 1      | 90      |

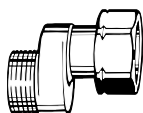
**Prodloužení**

Pro plastové, vícevrstvé plastové, měděné nebo přesné ocelové trubky.

Pro ventily s vnějším závitem G3/4.

Poniklovaná mosaz.

|             | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x G3/4 | 25     | 9713-02.354  | 1      | 482     |
| G3/4 x G3/4 | 50     | 9714-02.354  | 1      | 777     |

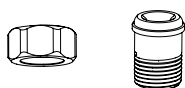
**S-šroubení**

K vyrovnání rozdílných roztečí os, např. při výměně starších armatur pro jednobodové připojení.

Pozor na směr proudění teplosné látky!

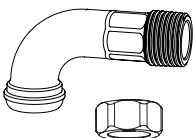
Poniklovaná mosaz.

|             | Rozteč os [mm] | Celková délka [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|----------------|--------------------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x G3/4 | 11,5           | 43                 | 1351-02.362  | 2      | 491     |



### Připojovací šroubení k topnému okruhu

|                      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------|--------------|--------|---------|
| Převlečná matka      | 0121-02.011  | 1      | 94      |
| Závitová vsuvka R1/2 | 0121-02.010  | 1      | 102     |



### Obloukové šroubení a převlečná matka

pro např. E-Z ventil nebo Duolux.

Obloukové šroubení: Poniklovaná bronz.

Převlečná matka: Poniklovaná.

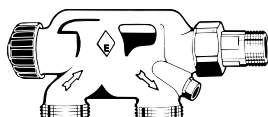
|                         | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------|--------------|--------|---------|
| Převlečná matka         | 0121-02.011  | 1      | 94      |
| Obloukové šroubení R1/2 | 2244-02.355  | 1      | 254     |

# Ventil pro jednotrubkové soustavy s ponornou trubicí



Pro jednotrubkové vytápěcí soustavy

## Provedení – Ventil pro jednotrubkové soustavy s ponornou trubicí

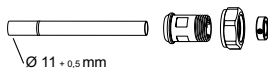


### Rozdělovač jednobodového připojení

Modrá ochranná krytka.

Poniklovaný bronz.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3871-02.000  | 10     | 1 726   |



### Ponorná trubka

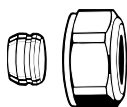
Montáž ponorné trubky:

Odšroubujte vsuvku rozdělovače jednotrubkového připojení a vsuňte ponornou trubku z kónusové strany až na doraz (vroubek) do vsuvky. Ponorná trubka musí na kónusové straně vsuvky lícovat se vsuvkou.

|                           | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------------------|--------------|--------|---------|
| Délka zašroubování 250 mm | 3871-27.132  | 1      | 321     |

Svěrná šroubení pro měděné, přesné ocelové, plastové a vícevrstvé trubky viz. Příslušenství.

## Příslušenství



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spojení kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

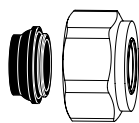
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 14       | 3831-14.351  | 1      | 134     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |



### Opěrná pouzdra

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

| Ø trubky | L    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0 | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0 | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3 | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8 | 1300-18.170  | 1      | 75      |



### Svěrné šroubení

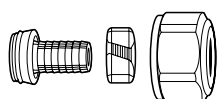
pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2 a nerezové trubky.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Měkce těsnící, max. 95°C.

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |



### Svěrné šroubení

pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12x1,1   | 1315-12.351  | 100    | 331     |
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x1,5   | 1315-16.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |



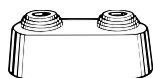
### Svěrné šroubení

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

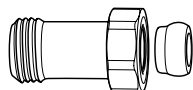
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |
| 18x2     | 1331-18.351  |        | 302     |



### Dvojitá růžice

Z bílého plastu, středem dělitelná pro různé průměry potrubí, rozteč os 58 mm, celková výška max. 31 mm.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3831-00.093  | 1      | 90      |



### Prodloužení

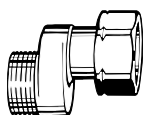
Pro plastové, vícevrstvé plastové, měděné nebo přesné ocelové trubky.

Pro ventily s vnějším závitem G3/4.

Poniklovaná mosaz.

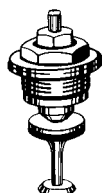
|             | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x G3/4 | 25     | 9713-02.354  | 1      | 482     |
| G3/4 x G3/4 | 50     | 9714-02.354  | 1      | 777     |



**S-šroubení**

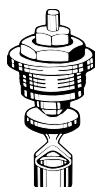
K vyrovnání rozdílných roztečí os, např. při výměně starších armatur pro jednobodové připojení. Pozor na směr proudění teplotnosné látky! Poniklovaná mosaz.

|             | Rozteč os [mm] | Celková délka [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|----------------|--------------------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x G3/4 | 11,5           | 43                 | 1351-02.362  | 2      | 491     |

**Termostatický vrchní díl**

Náhradní vrchní díl.  
Konstrukční řada od 06/1981.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 3831-02.299  | 1      | 443     |

**Termostatický vrchní díl pro jednotrubkové připojení s ponornou trubicí**

Náhradní vrchní díl, konstrukční řada do 05/1981. Výměnný vrchní díl k přestavbě jednotrubkového připojení s ponornou trubicí v provedení s ventilem Mikrotherm na termostatické provedení. Použít pouze ve spojení s termostatickou hlavici s dálkovým čidlem nebo dálkovým ovládáním!

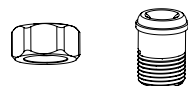
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 0037-02.300  | 1      | 888     |

**Upozornění:** Mikrotherm jednotrubkové ventily v univerzálním provedení je třeba dodatečně vybavit na termostatické ventily principu E-Z systém. Chcete-li to provést, úhlové svěrné šroubení v přívodním potrubí topného tělesa je třeba nahradit obloukovou vsuvkou s průtokem přes tělo termostatického ventilu (obj. č. 2244-02.000). Mikrotherm ruční vložka má být nahrazena výše uvedenou speciální vložkou (obj. č. 4300-02.002). Pro další informace kontaktujte technické oddělení IMI.

**Speciální vrchní díl**

Pro výměnu ručně regulovaného vrchního dílu u jednotrubkového ručně regulovaného připojení v univerzálním provedení.  
Zatékání teplotnosné látky 50/50.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 4300-02.002  | 1      | 298     |

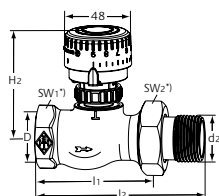
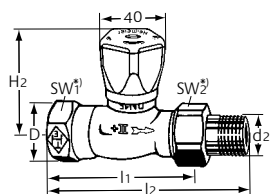
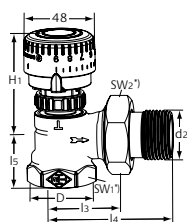
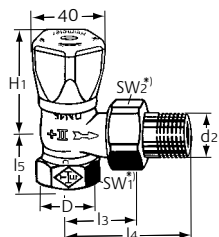
**Připojovací šroubení k topnému okruhu**

|                      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------|--------------|--------|---------|
| Převlečná matka      | 0121-02.011  | 1      | 94      |
| Závitová vsuvka R1/2 | 0121-02.010  | 1      | 102     |

# Mikrotherm

## Nastavitelné ruční ventily

### Provedení



#### Rohové

| DN | D     | d2   | l3 | l4 | l5   | H1 | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|----|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 26 | 52 | 23,5 | 58 | 1,70 | 0121-01.500  | 20     | 657     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 27   | 58 | 2,44 | 0121-02.500  | 20     | 664     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 34 | 66 | 29   | 58 | 2,66 | 0121-03.500  | 20     | 839     |

#### Rohové

| DN | D       | d2     | l3 | l4 | l5   | H1 | Kvs   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|--------|----|----|------|----|-------|--------------|--------|---------|
| 25 | Rp1     | R1     | 40 | 75 | 30,5 | 73 | 6,60  | 0121-04.500  | 10     | 1 544   |
| 32 | Rp1 1/4 | R1 1/4 | 46 | 85 | 39   | 74 | 10,10 | 0121-05.500  | 5      | 1 977   |

#### Přímé

| DN | D     | d2   | l1 | l2  | H2 | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|-----|----|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 59 | 85  | 56 | 1,70 | 0122-01.500  | 20     | 764     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 66 | 95  | 56 | 2,44 | 0122-02.500  | 20     | 705     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 74 | 106 | 58 | 2,66 | 0122-03.500  | 20     | 986     |

#### Přímé

| DN | D       | d2     | l1 | l2  | H2 | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|--------|----|-----|----|------|--------------|--------|---------|
| 25 | Rp1     | R1     | 84 | 118 | 73 | 6,20 | 0122-04.500  | 10     | 1 577   |
| 32 | Rp1 1/4 | R1 1/4 | 95 | 135 | 74 | 8,90 | 0122-05.500  | 5      | 1 904   |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 41 mm, DN 32 = 49 mm

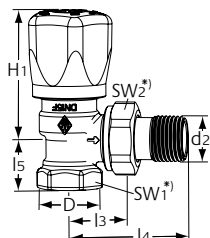
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm, DN 25 = 47 mm, DN 32 = 52 mm

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

# Mikrotherm F

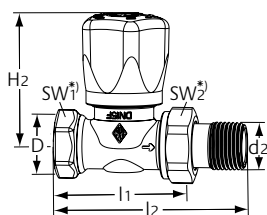
## Ruční regulační ventil s přednastavením

### Provedení



#### Rohové

| DN | D     | d2   | l3 | l4 | l5 | H1   | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|----|------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 24 | 49 | 20 | 58,5 | 1,70 | 3491-01.500  | 20     | 586     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 26 | 53 | 23 | 58   | 2,44 | 3491-02.500  | 20     | 612     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 30 | 63 | 26 | 56   | 2,66 | 3491-03.500  | 20     | 768     |



#### Přímé

| DN | D     | d2   | l1 | l2 | H2 | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|----|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 50 | 76 | 57 | 1,70 | 3492-01.500  | 20     | 599     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 55 | 83 | 57 | 2,44 | 3492-02.500  | 20     | 631     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 65 | 97 | 57 | 2,66 | 3492-03.500  | 20     | 792     |

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

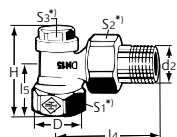
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

# Regulux

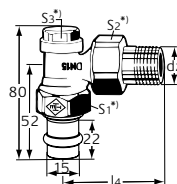
Radiátorové uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním

## Provedení



### Rohové

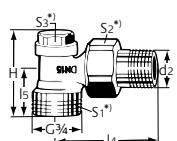
| DN | D     | d2   | l4   | l5   | H    | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|------|------|------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 52   | 22   | 50   | 1,31 | 0351-01.000  | 20     | 463     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 58   | 26   | 54   | 1,31 | 0351-02.000  | 20     | 472     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 65,5 | 28,5 | 56,5 | 1,31 | 0351-03.000  | 20     | 587     |



### Rohové

s lisovacím připojením Viega 15 mm

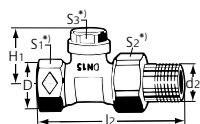
| DN | d2   | l4 | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|------|--------------|--------|---------|
| 15 | R1/2 | 58 | 1,31 | 0341-15.000  | 20     | 750     |



### Rohové

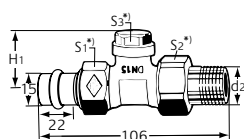
s vnějším závitem G3/4

| DN | d2   | l4 | l5 | H  | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|----|----|------|--------------|--------|---------|
| 15 | R1/2 | 58 | 26 | 54 | 1,31 | 0361-02.000  | 20     | 631     |



### Přímé

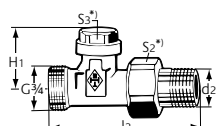
| DN | D     | d2   | l2   | H1   | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|------|------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 75   | 33,5 | 1,31 | 0352-01.000  | 20     | 463     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 80   | 33,5 | 1,31 | 0352-02.000  | 20     | 472     |
| 20 | Rp3/4 | R3/4 | 90,5 | 33,5 | 1,31 | 0352-03.000  | 20     | 587     |



### Přímé

s lisovacím připojením Viega 15 mm

| DN | d2   | H1   | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | R1/2 | 33,5 | 1,31 | 0342-15.000  | 10     | 750     |



### Přímé

s vnějším závitem G3/4

| DN | d2   | l3 | H1   | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | R1/2 | 88 | 33,5 | 1,31 | 0414-02.000  | 20     | 650     |

\*) S1: DN10=22mm, DN15=27mm, DN20=32mm

S2: DN10=27mm, DN15=30mm, DN20=37mm

S3: DN10-20=19mm

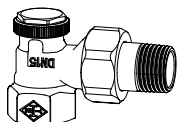
Rozměry dle DIN 3842, část 1.

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

# Regutec

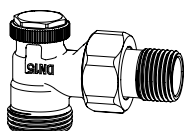
## Uzavírací radiátorové šroubení

### Provedení



#### Rohové

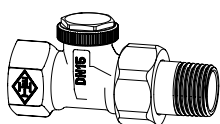
| DN |        | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | (3/8") | 1,68 | 0355-01.000  | 20     | 333     |
| 15 | (1/2") | 1,74 | 0355-02.000  | 20     | 364     |
| 20 | (3/4") | 1,93 | 0355-03.000  | 20     | 490     |



#### Rohové

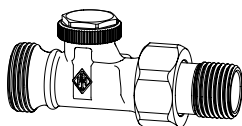
s vnějším závitem G3/4

| DN |        | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | (1/2") | 1,74 | 0365-02.000  | 20     | 607     |



#### Přímé

| DN |        | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | (3/8") | 1,68 | 0356-01.000  | 20     | 333     |
| 15 | (1/2") | 1,74 | 0356-02.000  | 20     | 364     |
| 20 | (3/4") | 1,93 | 0356-03.000  | 20     | 490     |



#### Přímé

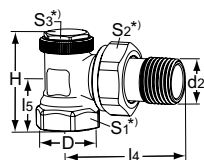
s vnějším závitem G3/4

| DN |        | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | (1/2") | 1,74 | 0366-02.000  | 20     | 654     |

# Regutec F

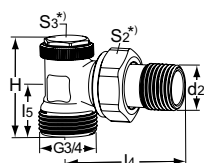
## Uzavírací radiátorové šroubení

### Provedení



#### Rohové

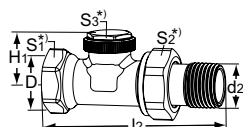
| DN | D      | d2    | l4 | l5 | H  | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|-------|----|----|----|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp 3/8 | R 3/8 | 49 | 20 | 39 | 1,68 | 0331-01.000  | 20     | 320     |
| 15 | Rp 1/2 | R 1/2 | 53 | 23 | 43 | 1,74 | 0331-02.000  | 20     | 333     |
| 20 | Rp 3/4 | R 3/4 | 63 | 26 | 48 | 1,93 | 0331-03.000  | 20     | 553     |



#### Rohové

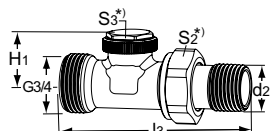
s vnějším závitem G3/4

| DN | d2    | l4 | l5 | H  | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|----|----|----|------|--------------|--------|---------|
| 15 | R 1/2 | 53 | 23 | 43 | 1,74 | 0333-02.000  | 20     | 351     |



#### Přímé

| DN | D      | d2    | l2 | H1   | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|-------|----|------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp 3/8 | R 3/8 | 75 | 24   | 1,68 | 0332-01.000  | 20     | 331     |
| 15 | Rp 1/2 | R 1/2 | 82 | 24   | 1,74 | 0332-02.000  | 20     | 338     |
| 20 | Rp 3/4 | R 3/4 | 98 | 25,5 | 1,93 | 0332-03.000  | 20     | 579     |



#### Přímé

s vnějším závitem G3/4

| DN | d2    | l3 | H1 | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|----|----|------|--------------|--------|---------|
| 15 | R 1/2 | 82 | 24 | 1,74 | 0334-02.000  | 20     | 466     |

\*) S1: DN10=22mm, DN15=27mm, DN20=32mm

S2: DN10=27mm, DN15=30mm, DN20=37mm

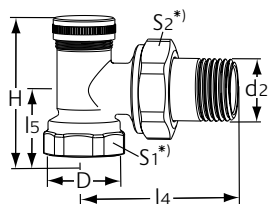
S3: DN10-20=19mm

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

# Raditec

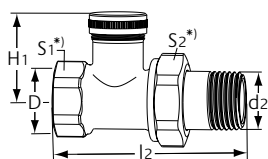
## Uzavírací radiátorové šroubení

### Provedení



#### Rohové

| DN | D     | d2   | I4 | I5   | H    | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|------|------|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 49 | 23   | 45   | 1,01 | 0381-01.000  | 25     | 232     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 49 | 23,5 | 46,5 | 1,36 | 0381-02.000  | 25     | 234     |



#### Přímé

| DN | D     | d2   | I2 | H1 | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|------|----|----|------|--------------|--------|---------|
| 10 | Rp3/8 | R3/8 | 66 | 29 | 1,01 | 0382-01.000  | 25     | 264     |
| 15 | Rp1/2 | R1/2 | 67 | 30 | 1,36 | 0382-02.000  | 25     | 265     |

\*) S1: DN10=22mm, DN15=25mm

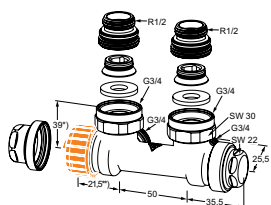
S2: DN10=27mm, DN15=30mm

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

# Multilux V Eclipse

s dvoubodovým připojením pro otopná tělesa s integrovanými ventily a koupelnové žebříky,  
s automatickým omezením průtoku

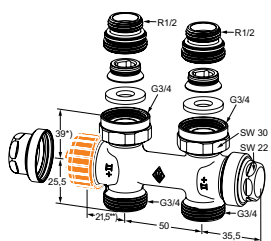
## Provedení



### Rohový

Vnitřní závit  
Poniklovaný bronz

| Připojovací závit otopného tělesa | Průtok [l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------|---------|
| Rp1/2 / G3/4                      | 10-150       | 3866-02.000  | 1      | 2 764   |



### Přímý

Vnitřní závit  
Poniklovaný bronz

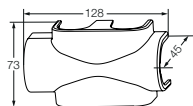
| Připojovací závit otopného tělesa | Průtok [l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------|---------|
| Rp1/2 / G3/4                      | 10-150       | 3865-02.000  | 1      | 2 886   |

\*) Dosedací plocha. Horní hrana těsnění.

\*\*) Vzdálenost od dosedací plochy termostatické hlavice nebo pohonu.



## Příslušenství



### Krytka šroubení

Plastová

Pro přímé i rohové provedení

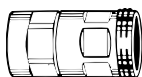
| Barva         | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------------|--------|---------|
| bílá RAL 9016 | 3850-10.553  | 1      | 92      |



### Nastavovací klíč

Pro Eclipse. Oranžová barva.

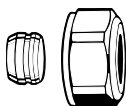
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3930-02.142  | 1      | 101     |



### Vypouštěcí přípravek

Pro hadici 1/2".

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 0301-00.102  | 1      | 533     |



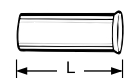
### Svěrné šroubení

Pro měděné a přesné ocelové trubky. Připojení vnějším závitem G3/4. Spoj kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 až 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

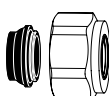
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |



### Opěrná pouzdra

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

| Ø trubky | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0   | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0   | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3   | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8   | 1300-18.170  | 1      | 75      |



### Svěrné šroubení

Pro měděné a přesné ocelové trubky. Připojení vnějším závitem G3/4. Poniklovaná mosaz.

Měkce těsnící.

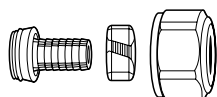
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |



### Svěrné šroubení

pro vícevrstvé plastové trubky. Poniklované.

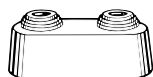
| Ø trubky | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|---------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351   | 100    | 243     |



### Svěrné šroubení

Pro plastové trubky. Připojení vnějším závitem G3/4. Poniklovaná mosaz.

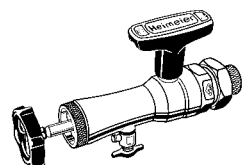
| Ø trubky | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|---------------|--------|---------|
| 14x2     | 1311-14.351   | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351   | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351   | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351   | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351   | 100    | 290     |



### Dvojitá růžice

Z bílého plastu, středem dělitelná pro různé průměry potrubí, rozteč os 50 mm, celková výška max. 31 mm.

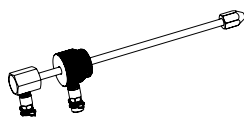
| Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------|---------|
| 0520-00.093   | 1      | 102     |



### Montážní přípravek

pro výměnu vrchních dílů radiátorových ventilů bez vypouštění otopné soustavy vč. kufru, nástrčkového klíče a náhradních těsnění.

| Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------|---------|
| 9721-00.000   | 1      | 11 665  |



### Měřicí hřídel pro montážní přípravek

Pro měření diferenčního tlaku na termostatickém ventilu pomocí TA-Scope vyvažovacího přístroje.

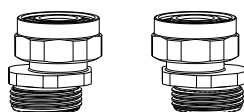
| Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------|---------|
| 9790-01.890   | 1      | 8 551   |



### Náhradní ventilová vložka

s automatickým omezením průtoku pro Eclipse.

| Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------|---------|
| 3930-02.300   | 1      | 877     |



### S-připojovací set

Skládá se ze 2 adaptérů G3/4 x G3/4.

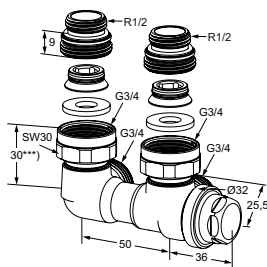
Poniklovaná mosaz.

|       | Model                                   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-----------------------------------------|---------------|--------|---------|
| Set 1 | Axiální rozteč min. 40/50 až max. 60/50 | 1354-02.362   | 1      | 1 589   |
| Set 2 | Axiální rozteč min. 35/50 až max. 65/50 | 1354-22.362   | 1      | 1 589   |

# Vekolux

Připojovací šroubení s vypouštěním pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou, připojení R1/2 a G3/4

## Provedení

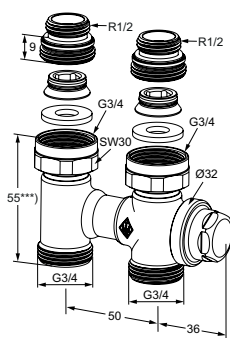


### Rohový

Vnitřní závit

Poniklovaný bronz

| Připojovací závit<br>otopného tělesa VK                                  | Kvs <sup>*)</sup> | Kv-hodnota <sup>**)</sup> | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Dvoutrubková soustava</b>                                             |                   |                           |              |        |         |
| Rp1/2 / G3/4                                                             | 1,48              |                           | 0531-50.000  | 5      | 937     |
| <b>Jednotrubková soustava (značeno na tělese ventilu v poměru 50/50)</b> |                   |                           |              |        |         |
| Rp1/2 / G3/4                                                             |                   | 1,27                      | 0535-50.000  | 5      | 981     |



### Přímý

Vnitřní závit

Poniklovaný bronz

| Připojovací závit<br>otopného tělesa VK                                  | Kvs <sup>*)</sup> | Kv-hodnota <sup>**)</sup> | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Dvoutrubková soustava</b>                                             |                   |                           |              |        |         |
| Rp1/2 / G3/4                                                             | 1,48              |                           | 0530-50.000  | 5      | 907     |
| <b>Jednotrubková soustava (značeno na tělese ventilu v poměru 50/50)</b> |                   |                           |              |        |         |
| Rp1/2 / G3/4                                                             |                   | 1,27                      | 0534-50.000  | 5      | 927     |

\*) Celkem pro přívodní i zpětné potrubí.

\*\*) Celkem s otopným tělesem osazeným ventilovými vložkami IMI Heimeier s přesným přednastavením a termostatickou hlavicí při nastaveném součiniteli zatékání do otopného tělesa 50 %.

Kv/Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar.

\*\*) Dosedací plocha. Horní hrana těsnění.

## Příslušenství

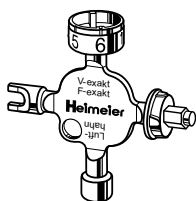


### Nastavovací klíč

Pro V-exakt II od 2012, Calypso exact a Vekolux.

Šedá barva.

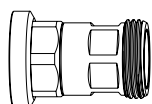
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3670-01.142  | 1      | 31      |



### Univerzální klíč

Pro nastavení připojovacího šroubení Vekolux, také pro nastavení radiátorových ventilů V-exakt do konce 2011 / F-exakt, pro termostatickou hlavicí B, radiátorové šroubení Regulux N a pro odvzdušňovací ventily otopných těles.

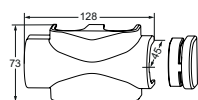
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 0530-01.433  | 1      | 111     |



### Vypouštěcí přípravek

Připojovací šroubení se závitem G3/4, pro hadici 1/2".

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 0311-00.102  | 1      | 1 538   |

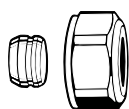


### Krytka šroubení

Plastová

Pro přímé i rohové provedení

| Barva         | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------------|--------|---------|
| bílá RAL 9016 | 3850-50.553  | 5      | 200     |



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spojení kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 14       | 3831-14.351  | 1      | 134     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |

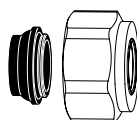


### Opěrné pouzdro

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

Mosaz.

| Ø trubky | L    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0 | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0 | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3 | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8 | 1300-18.170  | 1      | 75      |



### Svěrné šroubení

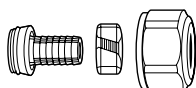
pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2 a nerezové trubky.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Měkce těsnící, max. 95°C.

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |



### Svěrné šroubení

pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508.

PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12x1,1   | 1315-12.351  | 100    | 331     |
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x1,5   | 1315-16.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |



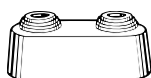
### Svěrné šroubení

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

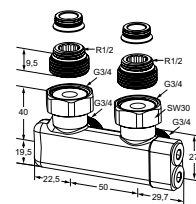
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |
| 18x2     | 1331-18.351  |        | 302     |



### Dvojitá růžice

Z bílého plastu, středem dělitelná pro různé průměry potrubí, rozteč os 50 mm, celková výška max. 31 mm.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 0520-00.093  | 1      | 102     |

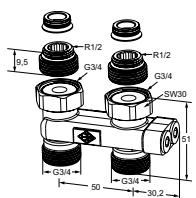


### Křížový kus rohový

při záměně přívodního a vratného potrubí. Připojení pro Rp1/2 a G3/4, plošně těsnící, s uzavíráním, pro dvoutrubkové soustavy s oddělenými kanály.

Poniklovaná mosaz.

| Připojení   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------------|--------|---------|
| G3/4 / R1/2 | 0541-50.000  | 1      | 2 398   |

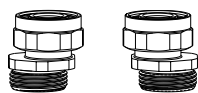


### Křížový kus přímý

při záměně přívodního a vratného potrubí. Připojení pro Rp1/2 a G3/4, plošně těsnící, s uzavíráním, pro dvoutrubkové soustavy s oddělenými kanály.

Poniklovaná mosaz.

| Připojení   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------------|--------|---------|
| G3/4 / R1/2 | 0542-50.000  | 1      | 2 398   |



### S-připojovací set

Skládá se ze 2 adaptérů G3/4 x G3/4.

Poniklovaná mosaz.

|              | Model                                   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|-----------------------------------------|---------------|--------|---------|
| <b>Set 1</b> | Axiální rozteč min. 40/50 až max. 60/50 | 1354-02.362   | 1      | 1 589   |
| <b>Set 2</b> | Axiální rozteč min. 35/50 až max. 65/50 | 1354-22.362   | 1      | 1 589   |



### Dvojitá vsuvka

Mosaz, vnitřní šestihran, s těsněním. Pro připojení armatur Multilux, Vekolux a Vekotec k otopným tělesům s Rp1/2 vnitřním závitem.

| Model                        | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------|---------------|--------|---------|
| plošně těsnící R 1/2 x G 3/4 | 0550-22.350   | 1      | 79      |



### Vyrovnávací prstenec

Mosaz. Pro připojení armatur Multilux, Vekolux a Vekotec k otopným tělesům s vnějším závitem G3/4.

| Model                       | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------|---------------|--------|---------|
| plošně těsnící s O-kroužkem | 0532-02.324   | 1      | 40      |



### Těsnění

pro Multilux, Vekolux a Vekotec.

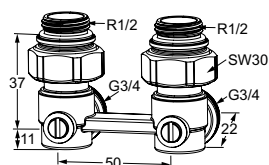
| Model          | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------|---------------|--------|---------|
| plošně těsnící | 0530-00.015   | 1      | 4       |

# Vekotrim

Připojovací šroubení s uzavíracími kulovými kohouty pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou

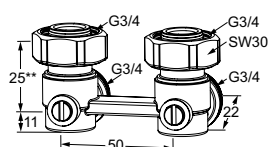


## Provedení

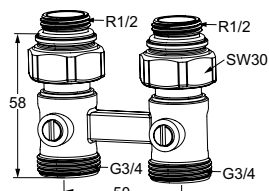


### Rohové

| Připojovací závit otopného tělesa VK | Dvoutrubková soustava Kvs *) | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|--------|---------|
| Rp1/2 vnitřní závit                  | 1,80                         | 0565-50.000  | 1      | 486     |

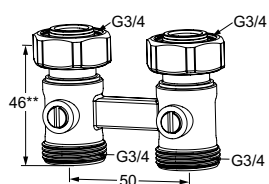


| Připojovací závit otopného tělesa VK | Dvoutrubková soustava Kvs *) | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|--------|---------|
| G3/4 vnější závit                    | 1,80                         | 0567-50.000  | 1      | 440     |



### Přímé

| Připojovací závit otopného tělesa VK | Dvoutrubková soustava Kvs *) | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|--------|---------|
| Rp1/2 vnitřní závit                  | 1,80                         | 0564-50.000  | 1      | 486     |



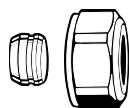
| Připojovací závit otopného tělesa VK | Dvoutrubková soustava Kvs *) | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|--------|---------|
| G3/4 vnější závit                    | 1,80                         | 0566-50.000  | 1      | 440     |

\*) Celkem pro přívodní i zpětné potrubí

\*\*) příložná plocha vrchní hrana těsnění

Kv/Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar.

## Příslušenství



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spojení kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 14       | 3831-14.351  | 1      | 134     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |

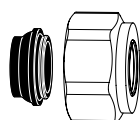


### Opěrné pouzdro

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

Mosaz.

| Ø trubky | L    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0 | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0 | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3 | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8 | 1300-18.170  | 1      | 75      |



### Svěrné šroubení

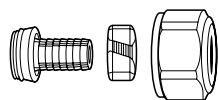
pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2 a nerezové trubky.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Měkce těsnící, max. 95°C.

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |



### Svěrné šroubení

pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508.

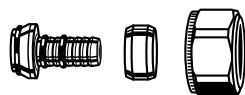
PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;

PB: DIN 16968/16969.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12x1,1   | 1315-12.351  | 100    | 331     |
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x1,5   | 1315-16.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |



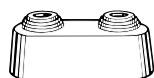
### Svěrné šroubení

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |
| 18x2     | 1331-18.351  |        | 302     |

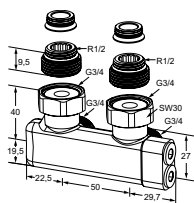


### Dvojitá růžice

Z bílého plastu, středem dělitelná pro různé průměry potrubí, rozteč os 50 mm, celková výška max. 31 mm.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 0520-00.093  | 1      | 102     |

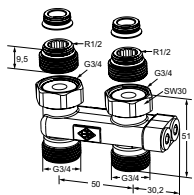


**Křížový kus rohový**

při záměně přívodního a vratného potrubí. Připojení pro Rp1/2 a G3/4, plošně těsnící, s uzavíráním, pro dvoutrubkové soustavy s oddělenými kanály.

Poniklovaná mosaz.

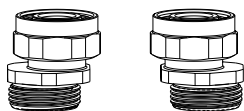
| Připojení   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------------|--------|---------|
| G3/4 / R1/2 | 0541-50.000  | 1      | 2 398   |

**Křížový kus přímý**

při záměně přívodního a vratného potrubí. Připojení pro Rp1/2 a G3/4, plošně těsnící, s uzavíráním, pro dvoutrubkové soustavy s oddělenými kanály.

Poniklovaná mosaz.

| Připojení   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------------|--------|---------|
| G3/4 / R1/2 | 0542-50.000  | 1      | 2 398   |

**S-připojovací set**

Skládá se ze 2 adaptérů G3/4 x G3/4.

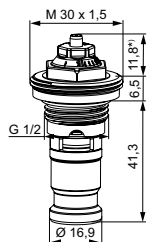
Poniklovaná mosaz.

|              | Model                                   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|-----------------------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Set 1</b> | Axiální rozteč min. 40/50 až max. 60/50 | 1354-02.362  | 1      | 1 589   |
| <b>Set 2</b> | Axiální rozteč min. 35/50 až max. 65/50 | 1354-22.362  | 1      | 1 589   |

# Eclipse – termostatické vložky

Termostatické vložky s automatickou regulací průtoku pro otopná tělesa s integrovanými ventily

## Provedení



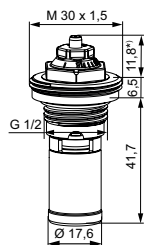
### Termostatická vložka Eclipse

Pro otopná tělesa s integrovanými ventily.

S automatickým omezovačem průtoku.

Vhodné např. pro Korado, U.S. Steel. (Korad), Coskunöz (Copa), Rettig (Purmo), Vasco, Brugman, Superia

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G1/2      | 4381-00.300  | 96     | 1 085   |



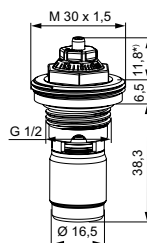
### Termostatická vložka Eclipse

Pro otopná tělesa s integrovanými ventily.

S automatickým omezovačem průtoku.

Vhodné např. pro Stelrad Radiator Group (Stelrad, Henrad, Termoteknik)

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G1/2      | 4382-00.300  | 6      | 1 269   |



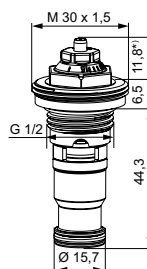
### Termostatická vložka Eclipse

Pro otopná tělesa s integrovanými ventily.

S automatickým omezovačem průtoku.

Vhodné např. pro Kermi

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G1/2      | 4383-00.300  | 10     | 1 283   |



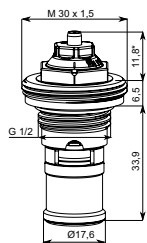
### Termostatická vložka Eclipse

Pro otopná tělesa s integrovanými ventily.

S automatickým omezovačem průtoku.

Vhodné např. pro Lyngson.

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G1/2      | 4384-00.300  | 10     | 1 376   |



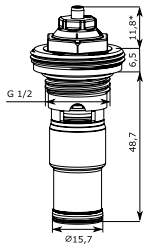
### Termostatická vložka Eclipse

Pro otopná tělesa s integrovanými ventily.

S automatickým omezovačem průtoku.

Vhodné např. pro HM

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------|--------------|--------|----------|
| G1/2      | 4385-00.300  | 96     | na dotaz |

**Termostatická vložka Eclipse**

Pro otopná tělesa s integrovanými ventily.

S automatickým omezovačem průtoku.

Vhodné např. pro Vogel &amp; Noot

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------|--------------|--------|----------|
| G1/2      | 4386-00.300  | 25     | na dotaz |

**Příslušenství****Nastavovací klíč**

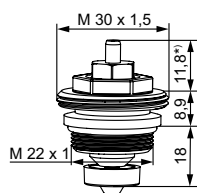
Pro Eclipse. Oranžová barva.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3930-02.142  | 1      | 101     |

# Termostatické vložky

## Termostatické vložky pro otopná tělesa s integrovanými ventily

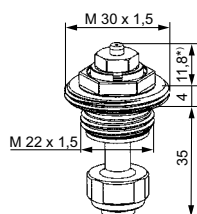
### Náhradní termostatické vložky



#### Termostatická vložka

Pro tělesa s integrovaným ventilem. Pro Diatherm LTV tělesa s integrovanou vložkou Landis+Gyr. Také použitelné pro Stetherm. Od ledna 1984 do února 1985.

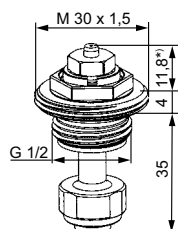
| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| M22x1     | 4148-02.301  | 10     | 492     |



#### Termostatická vložka

Pro tělesa s integrovaným ventilem. S plynulým přednastavením. Pro tělesa Biasi, Concept, Diatherm, Dianorm, Ferroli, Superia, Arbonia. Od roku 1989.

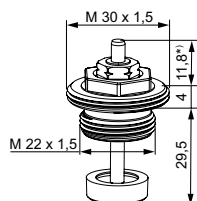
| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| M22x1,5   | 4316-02.300  | 10     | 732     |



#### Termostatická vložka

Pro tělesa s integrovaným ventilem. S plynulým přednastavením. Bílá krytka. Pro tělesa Dia-therm "LX". Od března 1991.

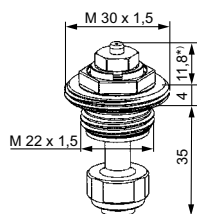
| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G1/2      | 4320-02.301  | 10     | 736     |



#### Termostatická vložka

Pro tělesa s integrovaným ventilem. Bez přednastavení. Pro tělesa Biasi, Concept, Dianorm, Ferroli, Superia. Od roku 1992.

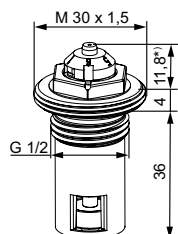
| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| M22x1,5   | 4321-03.300  | 10     | 962     |



#### Termostatická vložka

Pro tělesa s integrovaným ventilem. S plynulým přednastavením. Bílá krytka. Pro tělesa Biasi, Concept, DEF, DiaNorm, Ferroli, Henrad, Purmo, Radson, Superia, Veha. Od června 1992.

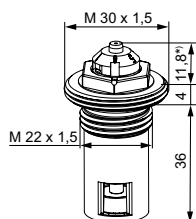
| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| M22x1,5   | 4322-02.300  | 10     | 653     |



#### Termostatická vložka VHV

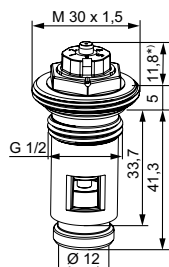
Pro tělesa s integrovaným ventilem. Se 6 stupni přednastavení. Pro tělesa Ferroli, Zenith. Od srpna 1994.

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G1/2      | 4324-03.301  | 10     | 377     |

**Termostatická vložka VHV**

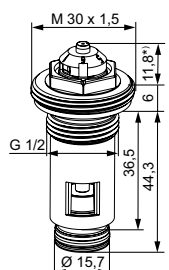
Pro tělesa s integrovaným ventilem. Se 6 stupni přednastavení. Pro tělesa Dia-therm "LX" s integrovanou vložkou. Od srpna 1994.

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| M22x1,5   | 4326-03.300  | 10     | 363     |

**Termostatická vložka VHV**

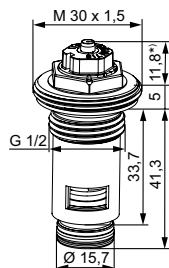
Pro tělesa s integrovaným ventilem. Se 6 stupni přednastavení. Od roku 2006. Pro tělesa Korado, Superia, Demrad, Henrad, Stelrad

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G 1/2     | 4333-00.301  | 10     | 343     |

**Termostatická vložka VHV**

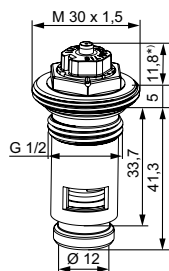
Pro tělesa s integrovaným ventilem. Se 6 stupni přednastavení. Od října 1999. Pro tělesa Biasi, Concept, Korado, ECA.

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G1/2      | 4340-00.301  | 10     | 506     |

**Termostatická vložka VHV8S**

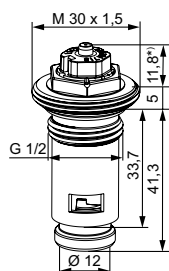
Pro tělesa s integrovaným ventilem. S 8 stupni přednastavení. Pro tělesa Brugman. Od roku 2002.

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G1/2      | 4343-01.300  | 10     | 406     |

**Termostatická vložka VHV8S**

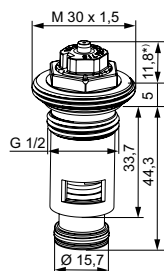
Pro otopná tělesa typu VK s integrovaným ventilem. S 8 stupňovou, plynule nastavitelnou škálou. Korado, U.S. Steel, Henrad, Caradon Stelrad. Od roku 2006. KEYMARK certifikováno a testováno dle EN 215.

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G1/2      | 4360-00.300  | 10     | 312     |

**Termostatická vložka VHF8S**

Pro otopná tělesa typu VK s integrovaným ventilem. S 8 stupňovou, plynule nastavitelnou jemnou škálou. Korado, U.S. Steel, Henrad, Caradon Stelrad. Od roku 2006. KEYMARK certifikováno a testováno dle EN 215.

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G1/2      | 4361-00.301  | 10     | 426     |



### Termostatická vložka VHV8S

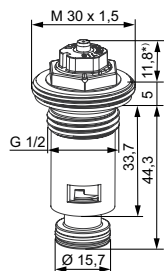
Pro otopná tělesa typu VK s integrovaným ventilem.

S 8 stupňovou, plynule nastavitelnou škálou.

Pro tělesa Lyngson.

Od roku 2008.

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G1/2      | 4365-00.300  | 10     | 384     |



### Termostatická vložka VHF8S

Pro otopná tělesa typu VK s integrovaným ventilem.

S 8 stupňovou, plynule nastavitelnou jemnou škálou.

Pro tělesa Lyngson.

Od roku 2008.

(Rovněž náhrada za vložku číslo 4341)

| Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| G1/2      | 4366-00.300  | 10     | 422     |

\*) Uzavřený ventil

Technické změny vyhrazeny výrobcem otopných těles.

## Příslušenství



### Nastavovací klíček

Pro nastavení IMI Heimeier termostatických vložek VHV and VHF 4324, 4326, 4327, 4328, 4333, 4334, 4340 a 4341 (4344 až do 09.2017) se 6 stupni přednastavení.

Také pro ventily V-exakt **do konce roku 2011** a F-exakt.

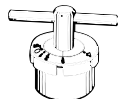
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3501-02.142  | 1      | 101     |



### Nastavovací klíček

Pro termostatické vložky VHV8S a VHF8S 4343, 4360, 4361 a 4365 s 8 stupni plynulého přednastavení.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3670-01.142  | 1      | 31      |



### Nastavovací klíček se stupnicí

Pro termostatické vložky 4320-02.301, 4322-02.300.

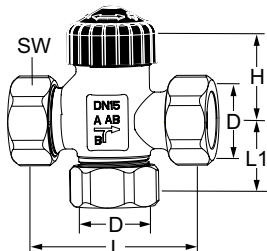
Pro přednastavení (Hnědá krytka s vytištěnou stupnicí)

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 4316-00.257  | 1      | 293     |

# Třícestné směšovací ventily

Pro vytápění a chladicí systémy

## Provedení



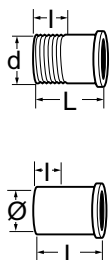
**Třícestný směšovací ventil**  
(černá ochranná krytka)

### Plošně těsnící

| DN | D      | L  | L1   | H    | SW | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|----|------|------|----|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4   | 62 | 25,5 | 26,0 | 30 | 2,50 | 4170-02.000  | 5      | 2 401   |
| 20 | G1     | 71 | 35,5 | 31,0 | 37 | 3,50 | 4170-03.000  | 5      | 2 483   |
| 25 | G1 1/4 | 84 | 42,0 | 33,5 | 47 | 4,60 | 4170-04.000  | 5      | 2 849   |
| 32 | G1 1/2 | 98 | 49,0 | 33,5 | 52 | 6,40 | 4170-05.000  | 5      | 3 157   |

SW = velikost klíče

## Příslušenství



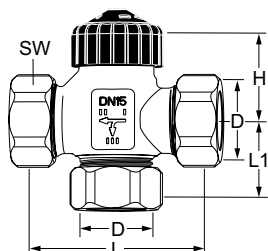
### Plošně těsnící vsuvky pro 3-cestné směšovací ventily

| Ventil DN              | d      | L    | I    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------|--------|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>Závítová vsuvka</b> |        |      |      |              |        |         |
| 15 (1/2")              | R1/2   | 27,5 | 13,2 | 4160-02.010  | 1      | 61      |
| 20 (3/4")              | R3/4   | 30,5 | 14,5 | 4160-03.010  | 1      | 146     |
| 25 (1")                | R1     | 33,0 | 16,8 | 4160-04.010  | 1      | 203     |
| 32 (1 1/4")            | R1 1/4 | 36,5 | 19,1 | 4160-05.010  | 1      | 392     |
| <b>Pájecí vsuvka</b>   |        |      |      |              |        |         |
| <b>Ø trubky</b>        |        |      |      |              |        |         |
| 20 (3/4")              | 22     | 23,0 | 17,0 | 4160-22.039  | 1      | 138     |
| 25 (1")                | 28     | 27,0 | 20,0 | 4160-28.039  | 1      | 221     |

# Třícestný přepínací ventil

Pro vytápění a chladicí systémy

## Provedení



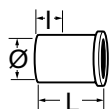
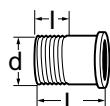
### Třícestný přepínací ventil

#### Plošně těsnící

| DN | D      | L  | L1   | H    | SW | Kvs  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|----|------|------|----|------|---------------|--------|---------|
| 15 | G3/4   | 62 | 25,5 | 26,0 | 30 | 2,47 | 4160-02.000   | 5      | 2 266   |
| 20 | G1     | 71 | 35,5 | 31,0 | 37 | 3,48 | 4160-03.000   | 5      | 2 344   |
| 25 | G1 1/4 | 84 | 42,0 | 33,5 | 47 | 5,12 | 4160-04.000   | 5      | 2 975   |

SW = velikost klíče

## Příslušenství



### Připojovací vsuvky pro plošně těsnící třícestné přepínací ventily

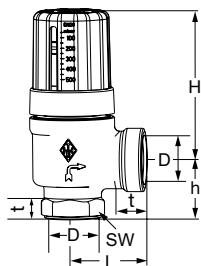
| Ventil DN              | d    | L    | I    | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------|------|------|------|---------------|--------|---------|
| <b>Závitová vsuvka</b> |      |      |      |               |        |         |
| 15 (1/2")              | R1/2 | 27,5 | 13,2 | 4160-02.010   | 1      | 61      |
| 20 (3/4")              | R3/4 | 30,5 | 14,5 | 4160-03.010   | 1      | 146     |
| 25 (1")                | R1   | 33,0 | 16,8 | 4160-04.010   | 1      | 203     |
| <b>Pájecí vsuvka</b>   |      |      |      |               |        |         |
| <b>Ø trubky</b>        |      |      |      |               |        |         |
| 20 (3/4")              | 22   | 23,0 | 17,0 | 4160-22.039   | 1      | 138     |
| 25 (1")                | 28   | 27,0 | 20,0 | 4160-28.039   | 1      | 221     |



# Hydrolux

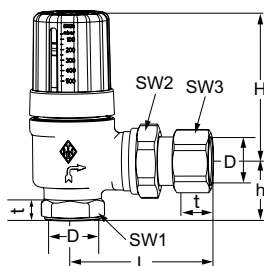
Přepouštěcí ventil s přímým nastavením tlaku na stupnici

## Provedení – Rozsah nastavení 50-500 mbar (5-50 kPa)



### Vnitřní závit

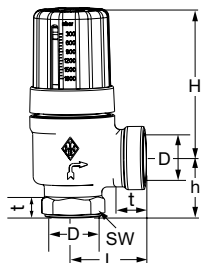
| DN | D       | L  | H  | h  | SW1 | Doporučený max. průtok V [m <sup>3</sup> /h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|----|----|----|-----|----------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 20 | Rp3/4   | 40 | 85 | 32 | 32  | 2,0                                          | 5501-03.000  | 5      | 2 862   |
| 25 | Rp1     | 48 | 90 | 37 | 39  | 3,5                                          | 5501-04.000  | 5      | 3 254   |
| 32 | Rp1 1/4 | 55 | 90 | 46 | 50  | 7,0                                          | 5501-05.000  | 5      | 3 797   |



### Šroubení s plochým těsněním

| DN | D     | L  | H  | h  | SW1 | SW2 | SW3 | Doporučený max. průtok V [m <sup>3</sup> /h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-------|----|----|----|-----|-----|-----|----------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 20 | Rp3/4 | 77 | 85 | 32 | 32  | 37  | 32  | 2,0                                          | 5503-03.000  | 5      | 3 337   |
| 25 | Rp1   | 90 | 90 | 37 | 39  | 47  | 41  | 3,5                                          | 5503-04.000  | 5      | 4 239   |

## Provedení – Rozsah nastavení 300-1800 mbar (30-180 kPa)



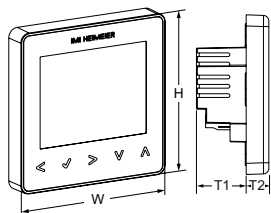
### Vnitřní závit

| DN | D       | L  | H  | h  | SW1 | Doporučený max. průtok V [m <sup>3</sup> /h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|----|----|----|-----|----------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 20 | Rp3/4   | 40 | 85 | 32 | 32  | 2,0                                          | 5501-13.000  | 5      | 2 919   |
| 32 | Rp1 1/4 | 55 | 90 | 46 | 50  | 7,0                                          | 5501-15.000  | 5      | 3 840   |

# Termostaty neo

Inteligentní systémy regulace prostorové teploty pro otopná tělesa a podlahové vytápění

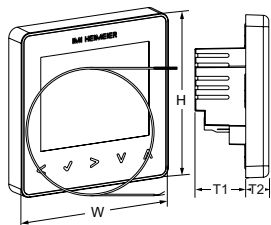
## Provedení



### Prostorový termostat neoStat M2

Termostat je určen pro instalaci do podomítkové elektro krabíčky s **minimální hloubkou 35 mm**.

| Barva    | W  | H  | T1 | T2 | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----------|----|----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá     | 85 | 85 | 26 | 13 | 1510-01.500  | 1      | na dotaz |
| Černá    | 85 | 85 | 26 | 13 | 1510-01.507  | 1      | na dotaz |
| Stříbrná | 85 | 85 | 26 | 13 | 1510-01.501  | 1      | na dotaz |

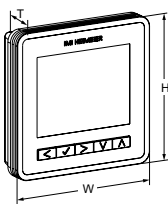


### Prostorový termostat neoStat-e M2 pro elektrické podlahové vytápění

Včetně snímače teploty podlahy. (3 m kabel)

Termostat je určen pro instalaci do podomítkové elektro krabíčky s **minimální hloubkou 35 mm**.

| Barva | W  | H  | T1 | T2 | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|----|----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 85 | 85 | 26 | 13 | 1510-02.500  | 1      | na dotaz |



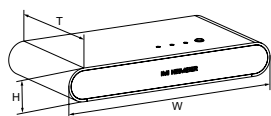
### Bezdrátový prostorový termostat neoAir M3

Včetně 4 x AAA baterií (**NEPOUŽÍVEJTE** dobíjecí baterie)

Bezdrátový termostat je navržen pro montáž přímo na stěnu nebo na stojánek (příslušenství).

| Barva | W  | H  | T  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 90 | 90 | 23 | 1510-03.500  | 1      | na dotaz |

## Komunikační brána

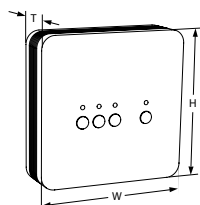


### neoHub komunikační brána (2. generace)

Zástrčky pro napájecí adaptér USB jsou součástí dodávky.

Kompatibilní s neoAir/neoStat/neoStat-e.

| Barva | W   | H  | T  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|-----|----|----|--------------|--------|----------|
| Černá | 170 | 26 | 91 | 1510-01.330  | 1      | na dotaz |



### neoHub Mini HW komunikační brána

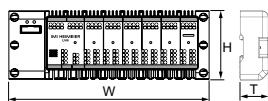
2 topné zóny a 1 zóna HW.

Montáž na stěnu.

Kompatibilní s neoAir.

| Barva | W   | H   | T  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|-----|-----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 116 | 116 | 30 | 1500-02.330  | 1      | na dotaz |

## Elektroinstalační centra

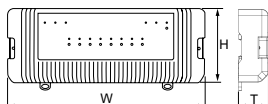


### UH6 elektroinstalační centrum (kabelové)

6 zón

Kompatibilní s prostorovými termostaty pro vytápění a chlazení.

| W   | H  | T  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----|----|----|--------------|--------|----------|
| 265 | 95 | 60 | 1510-02.006  | 1      | na dotaz |

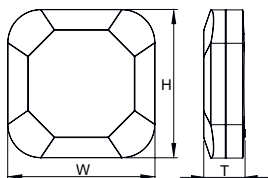


### Elektroinstalační centrum UH8-RF V2 (bezdrátové)

8 zón

| W   | H   | T  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----|-----|----|--------------|--------|----------|
| 384 | 148 | 60 | 1510-00.008  | 1      | na dotaz |

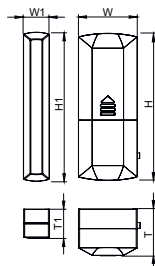
## Příslušenství



### Bezdrátový snímač vzduchu

Včetně 3V lithiové baterie CR2032.

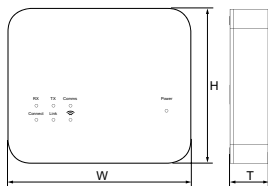
| Barva | W  | H  | T  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 40 | 40 | 11 | 1510-04.330  | 1      | na dotaz |



### Bezdrátový okenní/dveřní kontaktní senzor

Včetně 3,6V baterie LS14250.

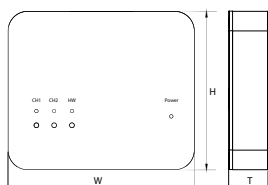
| Barva | W  | W1 | H  | H1 | T  | T1 | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|----|----|----|----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 24 | 11 | 60 | 60 | 19 | 12 | 1510-05.330  | 1      | na dotaz |



### RF zesilovač Boost V2

Bezdrátový zesilovač pro systémy RF a neo.

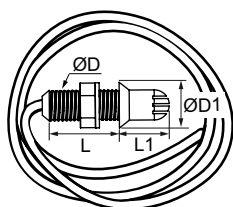
| Barva | W   | H  | T  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|-----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 108 | 90 | 24 | 1510-06.330  | 1      | na dotaz |



### RF-Switch V2 přijímač

Bezdrátový přijímač pro UH8-RF a neoAir.

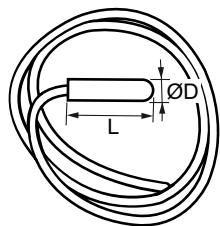
| Barva | W   | H  | T  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|-----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 108 | 90 | 24 | 1510-11.500  | 1      | na dotaz |



### Kabelový snímač teploty vzduchu

Poskytuje diskretní monitorování teploty a je kompatibilní s přístroji neoStat/neoStat-e/neoAir.

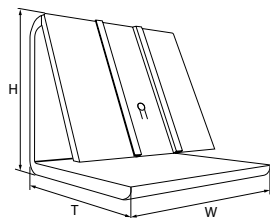
| Délka kabelu [m] | L    | L1   | ØD   | ØD1  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------------|------|------|------|------|--------------|--------|----------|
| 2                | 24,6 | 17,8 | 9,75 | 17,8 | 1510-00.983  | 1      | na dotaz |



### Kabelový snímač teploty

Dodává se se systémem neoStat-e. Lze použít také s neoStat/neoAir pro omezení teploty podlahy nebo vzdálené monitorování teploty vzduchu.

| Délka kabelu [m] | L  | ØD | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------------|----|----|--------------|--------|----------|
| 3                | 20 | 5  | 1510-01.983  | 1      | na dotaz |

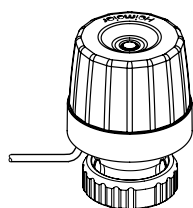


### Stojánek neoAir

Pro umístění zařízení neoAir na rovný povrch.

| Barva | W  | H  | T  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 75 | 72 | 70 | 1510-01.200  | 1      | na dotaz |

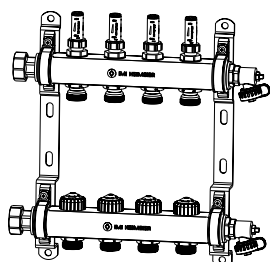
## Doplňkové vybavení



### EMOTec

Dvoubodový termický pohon pro rozdělovače podlahového vytápění. Provedení NC s ukazatelem zdvihu. Vhodné pro všechny termostatické ventily a rozdělovače IMI Heimeier. Bližší technická data v katalogu EMOTec.

| Model                  | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| Normálně uzavřeno (NC) | 230 V           | 1807-00.500  | 5      | 1 317   |



### Dynacon Eclipse podlahový rozdělovač

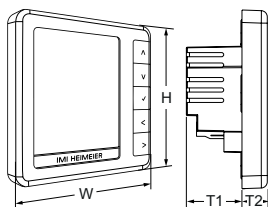
| Počet okruhů | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| 2            | 9340-02.800  | 1      | 5 907   |
| 3            | 9340-03.800  | 1      | 7 424   |
| 4            | 9340-04.800  | 1      | 8 999   |
| 5            | 9340-05.800  | 1      | 10 409  |
| 6            | 9340-06.800  | 1      | 11 771  |
| 7            | 9340-07.800  | 1      | 13 124  |
| 8            | 9340-08.800  | 1      | 14 518  |
| 9            | 9340-09.800  | 1      | 15 894  |
| 10           | 9340-10.800  | 1      | 17 276  |
| 11           | 9340-11.800  | 1      | 18 637  |
| 12           | 9340-12.800  | 1      | 20 037  |

Další informace o rozdělovači Dynacon Eclipse nebo jiných rozdělovačích z této řady (Dynacon 150, Dynalux, Dynatec Eclipse) naleznete v samostatných technických letáčích v části "Regulace podlahového vytápění"/"Rozdělovače podlahového vytápění".

# Programovatelné termostaty

Systémy regulace prostorové teploty pro otopná tělesa a podlahové vytápění

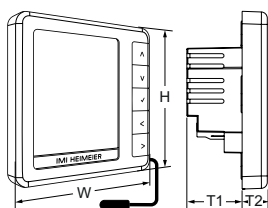
## Provedení



### Prostorový termostat HM-PRT

Termostat je určen pro instalaci do podomítkové elektro krabice s **minimální hloubkou 35 mm**.

| Barva | W  | H  | T1 | T2 | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|----|----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 86 | 86 | 28 | 13 | 1510-07.500  | 1      | na dotaz |



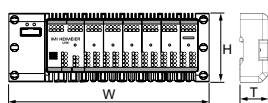
### Prostorový termostat HM-PRT-e pro elektrické podlahové vytápění

Včetně snímače teploty podlahy (3 m kabel).

Termostat je určen pro instalaci do podomítkové elektro krabice s **minimální hloubkou 35 mm**.

| Barva | W  | H  | T1 | T2 | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|----|----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 86 | 86 | 28 | 13 | 1511-08.500  | 1      | na dotaz |

## Elektroinstalační centra



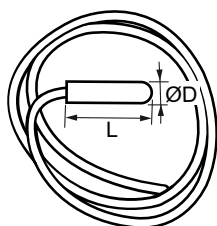
### UH6 elektroinstalační centrum (kabelové)

6 zón

Kompatibilní s prostorovými termostaty pro vytápění a chlazení.

| W   | H  | T  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----|----|----|--------------|--------|----------|
| 265 | 95 | 60 | 1510-02.006  | 1      | na dotaz |

## Příslušenství

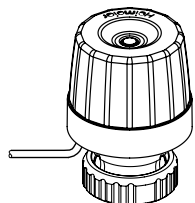


### Kabelový snímač teploty

Dodává se se systémem HM-PRT-e. Lze použít také s HM-PRT pro omezení teploty podlahy.

| Délka kabelu [m] | L  | ØD | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------------|----|----|--------------|--------|----------|
| 3                | 20 | 5  | 1510-01.983  | 1      | na dotaz |

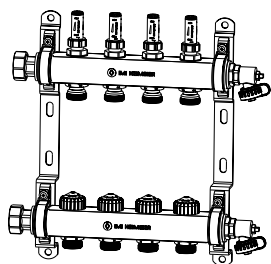
## Doplňkové vybavení



### EMOtec

Dvoubodový termický pohon pro rozdělovače podlahového vytápění. Provedení NC s ukazatelem zdvihu. Vhodné pro všechny termostatické ventily a rozdělovače IMI Heimeier. Bližší technická data v katalogu EMOtec.

| Model                  | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| Normálně uzavřeno (NC) | 230 V           | 1807-00.500  | 5      | 1 317   |



### Dynacon Eclipse podlahový rozdělovač

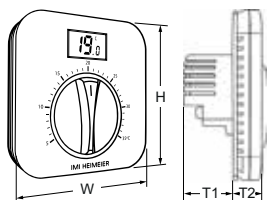
| Počet okruhů | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| 2            | 9340-02.800  | 1      | 5 907   |
| 3            | 9340-03.800  | 1      | 7 424   |
| 4            | 9340-04.800  | 1      | 8 999   |
| 5            | 9340-05.800  | 1      | 10 409  |
| 6            | 9340-06.800  | 1      | 11 771  |
| 7            | 9340-07.800  | 1      | 13 124  |
| 8            | 9340-08.800  | 1      | 14 518  |
| 9            | 9340-09.800  | 1      | 15 894  |
| 10           | 9340-10.800  | 1      | 17 276  |
| 11           | 9340-11.800  | 1      | 18 637  |
| 12           | 9340-12.800  | 1      | 20 037  |

Další informace o rozdělovači Dynacon Eclipse nebo jiných rozdělovačích z této řady (Dynacon 150, Dynalux, Dynatec Eclipse) naleznete v samostatných technických letáčích v části "Regulace podlahového vytápění"/"Rozdělovače podlahového vytápění".

# Manuální termostaty

Systémy regulace prostorové teploty pro otopná tělesa a podlahové vytápění

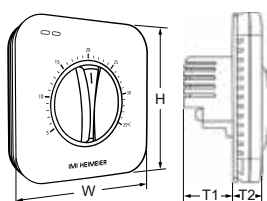
## Provedení



### Prostorový termostat DS1-L V2 dial

Termostat je určen pro instalaci do podomítkové elektro krabičky s **minimální hloubkou 35 mm**.

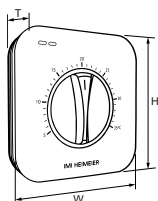
| Barva | W  | H  | T1 | T2 | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|----|----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 92 | 92 | 28 | 14 | 1511-09.500  | 1      | na dotaz |



### Prostorový termostat DS-SB V3 dial s funkcí útlumu

Termostat je určen pro instalaci do podomítkové elektro krabičky s **minimální hloubkou 35 mm**.

| Barva | W  | H  | T1 | T2 | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|----|----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 92 | 92 | 28 | 14 | 1511-10.500  | 1      | na dotaz |

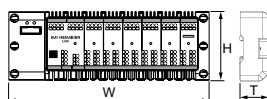


### Prostorový termostat DS1 V2 dial (montáž na stěnu)

Termostat je navržen pro montáž přímo na stěnu.

| Barva | W  | H  | T  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------|----|----|----|--------------|--------|----------|
| Bílá  | 92 | 92 | 26 | 1510-09.500  | 1      | na dotaz |

## Elektroinstalační centra



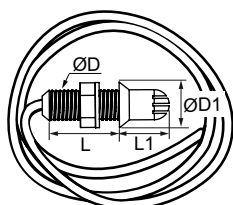
### UH6 elektroinstalační centrum (kabelové)

6 zón

Kompatibilní s prostorovými termostaty pro vytápění a chlazení.

| W   | H  | T  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----|----|----|--------------|--------|----------|
| 265 | 95 | 60 | 1510-02.006  | 1      | na dotaz |

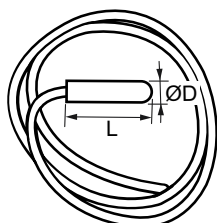
## Příslušenství



### Kabelový snímač teploty vzduchu

Poskytuje diskretní monitorování teploty a je kompatibilní s přístroji DS1-L/DS-SB/DS1.

| Délka kabelu [m] | L    | L1   | ØD   | ØD1  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------------|------|------|------|------|--------------|--------|----------|
| 2                | 24,6 | 17,8 | 9,75 | 17,8 | 1510-00.983  | 1      | na dotaz |

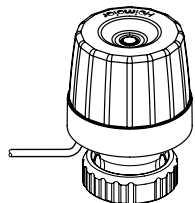


### Kabelový snímač teploty

Lze použít s DS1-L/DS-SB/DS1 pro omezení teploty podlahy nebo vzdálené monitorování teploty vzduchu.

| Délka kabelu [m] | L  | ØD | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------------|----|----|--------------|--------|----------|
| 3                | 20 | 5  | 1510-01.983  | 1      | na dotaz |

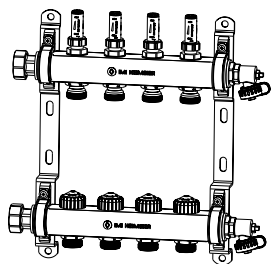
## Doplňkové vybavení



### EMOtec

Dvoubodový termický pohon pro rozdělovače podlahového vytápění. Provedení NC s ukazatelem zdvihu. Vhodné pro všechny termostatické ventily a rozdělovače IMI Heimeier. Bližší technická data v katalogu EMOtec.

| Model                  | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| Normálně uzavřeno (NC) | 230 V           | 1807-00.500  | 5      | 1 317   |



### Dynacon Eclipse podlahový rozdělovač

| Počet okruhů | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| 2            | 9340-02.800  | 1      | 5 907   |
| 3            | 9340-03.800  | 1      | 7 424   |
| 4            | 9340-04.800  | 1      | 8 999   |
| 5            | 9340-05.800  | 1      | 10 409  |
| 6            | 9340-06.800  | 1      | 11 771  |
| 7            | 9340-07.800  | 1      | 13 124  |
| 8            | 9340-08.800  | 1      | 14 518  |
| 9            | 9340-09.800  | 1      | 15 894  |
| 10           | 9340-10.800  | 1      | 17 276  |
| 11           | 9340-11.800  | 1      | 18 637  |
| 12           | 9340-12.800  | 1      | 20 037  |

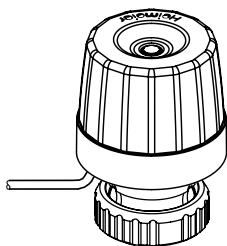
Další informace o rozdělovači Dynacon Eclipse nebo jiných rozdělovačích z této řady (Dynacon 150, Dynalux, Dynatec Eclipse) naleznete v samostatných technických letáčích v části "Regulace podlahového vytápění"/"Rozdělovače podlahového vytápění".



# EMOtec

## Termoelektrický pohon

### Provedení



#### EMOtec

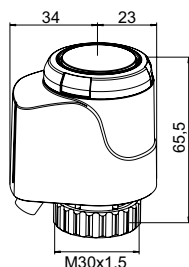
| Model                  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>230 V</b>           |              |        |         |
| Normálně uzavřeno (NC) | 1807-00.500  | 5      | 1 317   |
| Normálně otevřeno (NO) | 1809-00.500  | 5      | 1 386   |
| <b>24 V</b>            |              |        |         |
| Normálně uzavřeno (NC) | 1827-00.500  | 5      | 1 273   |
| Normálně otevřeno (NO) | 1829-00.500  | 5      | 1 339   |

Provedení 110 V na přání

# EMO T

Vysoce výkonný termoelektrický pohon – ON/OFF nebo pulzní regulace PWM

## Provedení



### 24 VAC/VDC

| Délka kabelu [m]                                                | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>EMO T, NO (bez proudu otevřen)</b>                           |              |        |         |
| 0,8                                                             | 1847-00.500  | 5      | 1 599   |
| 2                                                               | 1847-01.500  | 5      | 1 654   |
| 5                                                               | 1847-02.500  | 5      | 1 892   |
| <b>EMO T, NO (bez proudu otevřen) - S kabelem bez halogenů</b>  |              |        |         |
| 0,8                                                             | 322041-40061 | 5      | 1 724   |
| 2                                                               | 322041-40062 | 5      | 1 902   |
| 5                                                               | 322041-40063 | 5      | 2 399   |
| <b>EMO T, NC (bez proudu uzavřen)</b>                           |              |        |         |
| 0,8                                                             | 1843-00.500  | 5      | 1 599   |
| 2                                                               | 1843-01.500  | 5      | 1 654   |
| 5                                                               | 1843-02.500  | 5      | 1 892   |
| <b>EMO T, NC ((bez proudu uzavřen) - S kabelem bez halogenů</b> |              |        |         |
| 0,8                                                             | 322041-40058 | 5      | 1 666   |
| 2                                                               | 322041-40059 | 5      | 1 837   |
| 5                                                               | 322041-40060 | 5      | 2 335   |

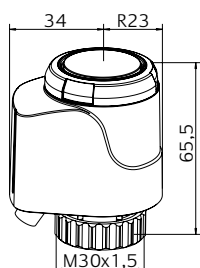
### 230 VAC

| Délka kabelu [m]                                               | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>EMO T, NO (bez proudu otevřen)</b>                          |              |        |         |
| 0,8                                                            | 1837-00.500  | 5      | 1 599   |
| 2                                                              | 1837-01.500  | 5      | 1 654   |
| 5                                                              | 1837-02.500  | 5      | 1 892   |
| <b>EMO T, NO (bez proudu otevřen) - S kabelem bez halogenů</b> |              |        |         |
| 0,8                                                            | 322041-40055 | 5      | 1 699   |
| 2                                                              | 322041-40056 | 5      | 1 880   |
| 5                                                              | 322041-40057 | 5      | 2 490   |
| <b>EMO T, NC (bez proudu uzavřen)</b>                          |              |        |         |
| 0,8                                                            | 1833-00.500  | 5      | 1 599   |
| 2                                                              | 1833-01.500  | 5      | 1 654   |
| 5                                                              | 1833-02.500  | 5      | 1 892   |
| <b>EMO T, NC (bez proudu uzavřen) - S kabelem bez halogenů</b> |              |        |         |
| 0,8                                                            | 322041-40052 | 5      | 1 662   |
| 2                                                              | 322041-40053 | 5      | 1 846   |
| 5                                                              | 322041-40054 | 5      | 2 335   |

# EMO TM

Vysoce výkonný proporcionální pohon

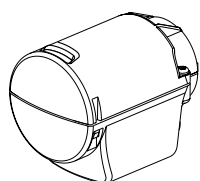
## Provedení



### 24 VAC

| Délka kabelu [m]                                                | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>EMO TM, NC (bez proudu uzavřen)</b>                          |              |        |         |
| 0,8                                                             | 1868-00.500  | 5      | 3 240   |
| 2                                                               | 1868-01.500  | 5      | 3 344   |
| 5                                                               | 1868-02.500  | 5      | 3 640   |
| <b>EMO TM, NC (bez proudu uzavřen) - S kabelem bez halogenů</b> |              |        |         |
| 0,8                                                             | 322041-50004 | 5      | 3 448   |
| 2                                                               | 322041-50005 | 5      | 3 627   |
| 5                                                               | 322041-50006 | 5      | 4 113   |

## Příslušenství pro EMO T a EMO TM

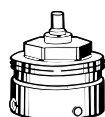


### Ochranný kryt pro EMO T a EMO TM

Pro aplikace s vysokým rizikem poškození (např. veřejné budovy, školy, školky atd.) a na ochranu proti krádeži.

Kryt se závitem M12x1,5 pro montáž chráničky elektrického kabelu. Dodáváno bez chráničky a šroubení pro kabel.

|               | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------------|--------|---------|
| Bílá RAL 9016 | 1833-40.500  | 1      | 535     |



### Připojení na cizí radiátorové ventily

Redukce pro montáž termického pohonu EMO T/EMO TM na radiátorové ventily uvedených výrobců. Připojovací závit M30x1,5 dle standardu IMI Heimeier.

| Výrobce                | Objednací č.                                           | Balení | Cena/ks |
|------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---------|
| Danfoss RA (Ø≈20 mm)   | 9702-24.700                                            | 10     | 263     |
| Danfoss RAV (Ø≈34 mm)  | 9800-24.700                                            | 10     | 567     |
| Danfoss RAVL (Ø≈26 mm) | 9700-24.700                                            | 10     | 415     |
| Vaillant (Ø≈30 mm)     | 9700-27.700                                            | 10     | 697     |
| IMI TA (M28x1,5)       | 9701-28.700                                            | 10     | 250     |
| Herz (M28x1,5)         | 9700-30.700                                            | 10     | 415     |
| Markaryd (M28x1,5)     | 9700-41.700                                            | 10     | 454     |
| Comap (M28x1,5)        | 9700-55.700                                            | 10     | 604     |
| Oventrop (M30x1,0)     | 9700-10.700                                            | 20     | 647     |
| Giacomini (Ø≈22,6 mm)  | 9700-33.700                                            | 10     | 554     |
| Ista (M32x1,0)         | 9700-36.700                                            | 10     | 822     |
| Uponor (Velta)         | - rozdělovače Euro-/Kompakt<br>nebo ventil zpátečky 17 | 10     | 514     |
| Uponor (Velta)         | - rozdělovače Provario                                 | 10     | 451     |

### Připojení k otopným tělesům Ventil kompakt

Redukce pro montáž EMO T/EMO TM s připojovacím závitem M30x1,5 na ventilové vložky se svěrným připojením **Série 2. nebo Série 3.**

Připojovací závit M30x1,5 dle standardu IMI Heimeier.

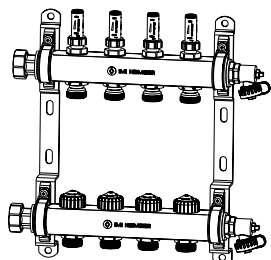


| Model          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------|--------------|--------|---------|
| <b>Série 2</b> | 9703-24.700  | 10     | 102     |
| <b>Série 3</b> | 9704-24.700  | 10     | 111     |

# Dynacon Eclipse

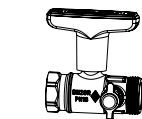
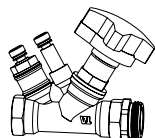
Rozdělovač pro podlahové vytápění s automatickou regulací průtoku

## Provedení



### Dynacon Eclipse podlahový rozdělovač

| Počet okruhů | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|---------------|--------|---------|
| 2            | 9340-02.800   | 1      | 5 907   |
| 3            | 9340-03.800   | 1      | 7 424   |
| 4            | 9340-04.800   | 1      | 8 999   |
| 5            | 9340-05.800   | 1      | 10 409  |
| 6            | 9340-06.800   | 1      | 11 771  |
| 7            | 9340-07.800   | 1      | 13 124  |
| 8            | 9340-08.800   | 1      | 14 518  |
| 9            | 9340-09.800   | 1      | 15 894  |
| 10           | 9340-10.800   | 1      | 17 276  |
| 11           | 9340-11.800   | 1      | 18 637  |
| 12           | 9340-12.800   | 1      | 20 037  |



### Připojovací set č.1 s kulovými kohouty Globo DN 20

s červenou krytkou v přívodu a modrou krytkou ve zpátečce.

| Kvs  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|------|---------------|--------|---------|
| 9,90 | 9339-01.800   | 1      | 2 720   |

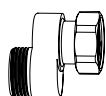
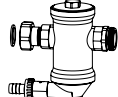
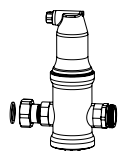
### Připojovací set č.2 s vyvažovacím ventilem STAD a kulovým kohoutem Globo DN 20

včetně měřících vsuvek pro měření tlakové difference a průtoku.

| Kvs  | $q_{max}$<br>[m³/h] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|------|---------------------|---------------|--------|---------|
| 5,28 | 2,00                | 9339-02.800   | 1      | 4 633   |

### Připojovací set č.3 se Zeparo odplyňovačem v přívodu a Zeparo separátorem kalů a nečistot ve zpátečce, DN 20

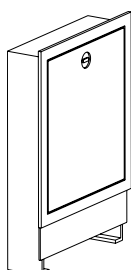
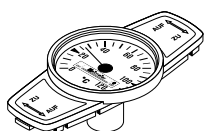
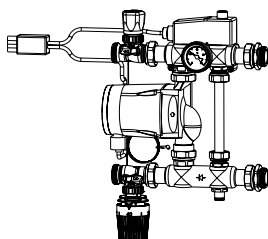
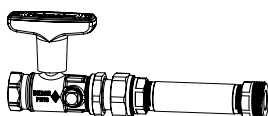
| Kvs  | $q_{max}$<br>[m³/h] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|------|---------------------|---------------|--------|---------|
| 6,72 | 1,25                | 9339-03.800   | 1      | 6 553   |



### S-připojení

Pro připojovací set č.3. Instalační pomůcka pro připojení potrubí.

| Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------|---------|
| 9339-00.362   | 1      | 4 817   |



### Připojovací set č.4 s kulovým kohoutem Globo DN 20 a mezikusem pro měřič tepla ve zpátečce

Kulový kohout s připojením pro přímé měření v přívodním a zpětném potrubí.

| Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|--------------|--------|---------|
| 9,90 | 9339-04.800  | 1      | 7 856   |

### Připojovací set č.5 se směšovací stanicí

s energeticky úsporným čerpadlem Grundfos Alpha 2 15 - 60 130, termostatickou hlavicí s příložným čidlem a elektrickým příložným havarijním termostatem 230V 15A.

**Minimální hloubka skříně rozdělovače: 125 mm**

| Rozsah nastavení termostatické hlavičky | Rozsah nastavení havarijního termostatu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 20 - 50°C                               | 10 - 90°C                               | 9339-05.800  | 1      | 34 543  |

### Teploměr for Globo

vyměnitelný za krytku ovládací rukojeti.

Teplotní rozsah 0-120°C.

|         | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|--------------|--------|---------|
| Červený | 0600-00.380  | 100    | 384     |
| Modrý   | 0600-01.380  | 100    | 384     |

### Skříně pro rozdělovače

Montáž do stěny, hloubka 110-150 mm.

**Poznámka:** Minimální hloubka pro instalaci připojovacího setu č. 5 je 125 mm.

| Velikost | mm x mm     | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|-------------|--------------|--------|---------|
| 1        | 490 x 710   | 9339-80.800  | 1      | 3 784   |
| 2        | 575 x 710   | 9339-81.800  | 1      | 4 067   |
| 3        | 725 x 710   | 9339-82.800  | 1      | 4 503   |
| 4        | 875 x 710   | 9339-83.800  | 1      | 5 192   |
| 5        | 1.025 x 710 | 9339-84.800  | 1      | 5 596   |
| 6        | 1.175 x 710 | 9339-85.800  | 1      | 6 623   |

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

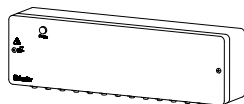
## Příslušenství



### Nastavovací klíč

Pro Eclipse. Oranžová barva.

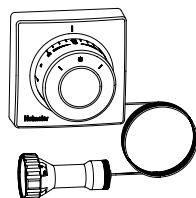
|  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--|---------------|--------|---------|
|  | 3930-02.142   | 1      | 101     |



### Rozvodná jednotka

Tato jednotka se používá pro připojení termostatů a elektrotermických pohonů. Jednotka je vhodná pro podlahové vytápění a chlazení (letní/zimní provoz). Možnost použití externího signálu k přepínání mezi vytápěním a chlazením. Logika čerpadla umožňuje energeticky optimalizovanou regulaci chodu čerpadla. Až pro 6 zón (místností). Připraveno k zapojení do síťové zásuvky 230 V.

|  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--|---------------|--------|---------|
|  | 1612-00.000   | 1      | 12 616  |



### Termostatická hlavice F

Standardní provedení s vestavěným čidlem. Kapalinové čidlo.

Rozsah nastavení 0 °C - 27 °C.

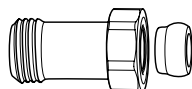
| Délka kapiláry [m] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|---------------|--------|---------|
| 2,00               | 2802-00.500   | 5      | 2 983   |
| 5,00               | 2805-00.500   | 5      | 3 176   |
| 10,00              | 2810-00.500   | 5      | 4 439   |



### Ruční hlavice

pro všechny termostatické ventily IMI Heimeier. S přímým připojením, bílá.

|  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--|---------------|--------|---------|
|  | 1303-01.325   | 96     | 152     |



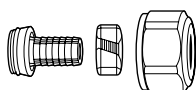
### Prodloužení

Pro plastové, vícevrstvé plastové, měděné nebo přesné ocelové trubky.

Pro ventily s vnějším závitem G3/4.

Poniklovaná mosaz.

|             | L [mm] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------|---------------|--------|---------|
| G3/4 x G3/4 | 25     | 9713-02.354   | 1      | 482     |
| G3/4 x G3/4 | 50     | 9714-02.354   | 1      | 777     |

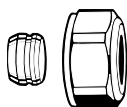
**Svěrné šroubení**

pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12x1,1   | 1315-12.351  | 100    | 331     |
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x1,5   | 1315-16.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |

**Svěrné šroubení**

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

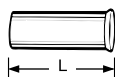
Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spojení kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

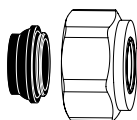
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 14       | 3831-14.351  | 1      | 134     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |

**Opěrné pouzdro**

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

Mosaz.

| Ø trubky | L    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0 | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0 | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3 | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8 | 1300-18.170  | 1      | 75      |

**Svěrné šroubení**

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2 a nerezové trubky.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Měkce těsnící, max. 95°C.

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |



### Svěrné šroubení

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|---------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351   | 100    | 243     |



### Připojovací šroubení

pro připojení měděné, přesné ocelové, plastové nebo vícevrstvé trubky.

Poniklovaná mosaz.

|             | L [mm] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------|---------------|--------|---------|
| G3/4 x R1/2 | 26     | 1321-12.083   | 1      | 153     |

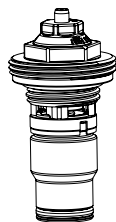


### Dvojitá vsuvka

pro oboustranné připojení měděné, přesné ocelové, plastové nebo vícevrstvé trubky.

Poniklovaná mosaz.

|             | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|---------------|--------|---------|
| G3/4 x G3/4 | 1321-03.081   | 1      | 170     |



### Náhradní ventilová vložka

s automatickým omezením průtoku pro Dynacon Eclipse.

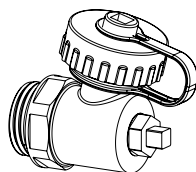
|  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--|---------------|--------|---------|
|  | 9340-00.300   | 1      | 869     |



### Indikátor průtoku Dynacon Eclipse

Náhradní vložka.

|  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--|---------------|--------|---------|
|  | 9340-00.101   | 1      | 591     |

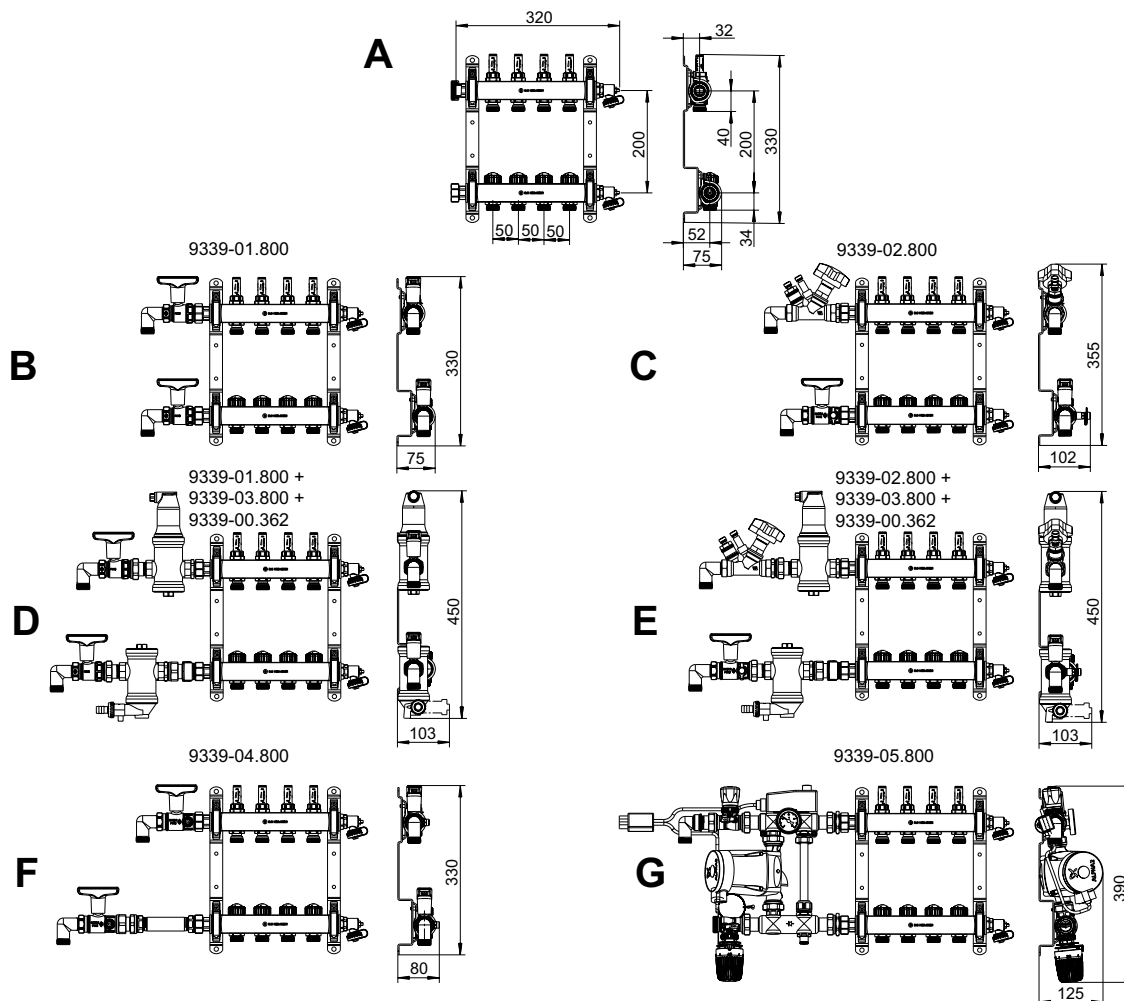


### Náhradní ventil 1/2" pro napouštění, vypouštění, proplach a odvzdušnění

|      | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|------|---------------|--------|---------|
| 1/2" | 9321-00.102   | 1      | 653     |



## Rozměry – rozdělovač a přípojovací sady

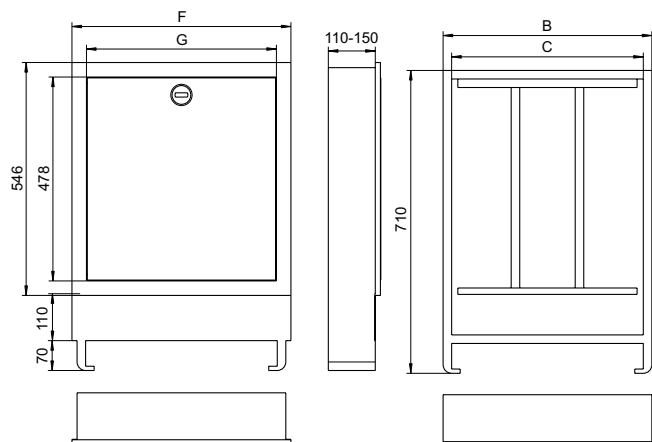


|          | Rozdělovač, počet okruhů                       | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12   |
|----------|------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| <b>A</b> | Délka [mm]                                     | 220 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 | 520 | 570 | 620 | 670  | 720  |
| <b>B</b> | Délka, včetně sady 1 + 50 mm koleno *          | 355 | 405 | 455 | 505 | 555 | 605 | 655 | 705 | 755 | 805  | 855  |
|          | Velikost skříně                                | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4    | 5    |
| <b>C</b> | Délka, včetně sady 2 + 50 mm koleno *          | 390 | 440 | 490 | 540 | 590 | 640 | 690 | 740 | 790 | 840  | 890  |
|          | Velikost skříně                                | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 5    | 5    |
| <b>D</b> | Délka, včetně sady 1 a 3 + 50 mm koleno *      | 530 | 580 | 630 | 680 | 730 | 780 | 830 | 880 | 930 | 980  | 1030 |
|          | Velikost skříně                                | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 6    | 6    |
| <b>E</b> | Délka, včetně sady 2 a 3 + 50 mm koleno *      | 535 | 585 | 635 | 685 | 735 | 785 | 835 | 885 | 935 | 985  | 1035 |
|          | Velikost skříně                                | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 6    | 6    |
| <b>F</b> | Délka, včetně sady 4 + 50 mm koleno *          | 505 | 555 | 605 | 655 | 705 | 755 | 805 | 855 | 905 | 955  | 1005 |
|          | Velikost skříně                                | 2   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5    | 6    |
| <b>G</b> | Délka, včetně sady 5 Pevná délka směř. stanice | 560 | 610 | 660 | 710 | 760 | 810 | 860 | 910 | 960 | 1010 | 1060 |
|          | Velikost skříně                                | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 6    | 6    |

\*) Dodáváno bez kolena

## Rozměry – skříně pro rozdělovače

9339-80/81....800



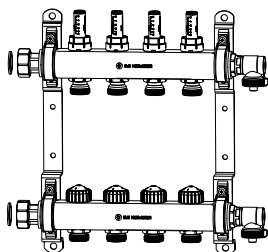
| Velikost                                         | Skříně pro rozdělovače<br>Šířka x Výška [mm] | Konstrukce skořepiny<br>Šířka x Výška [mm] | B    | C    | F    | G    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------|------|------|
| Montáž do stěny, instalační hloubka 110 - 150 mm |                                              |                                            |      |      |      |      |
| 1                                                | 490 x 710                                    | 510 x 730                                  | 489  | 449  | 513  | 445  |
| 2                                                | 575 x 710                                    | 595 x 730                                  | 574  | 534  | 598  | 530  |
| 3                                                | 725 x 710                                    | 745 x 730                                  | 724  | 684  | 748  | 680  |
| 4                                                | 875 x 710                                    | 895 x 730                                  | 874  | 834  | 898  | 830  |
| 5                                                | 1025 x 710                                   | 1045 x 730                                 | 1024 | 984  | 1048 | 980  |
| 6                                                | 1175 x 710                                   | 1195 x 730                                 | 1174 | 1134 | 1198 | 1130 |

**Poznámka:** Minimální hloubka pro instalaci přípojovacího setu č. 5 je 125 mm.

# Dynalux

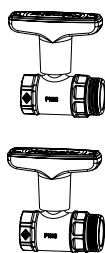
## Podlahový rozdělovač

### Provedení



#### Dynalux podlahový rozdělovač

| Počet okruhů | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|--------|---------|
| 2            | 9320-02.800  | 1      | 4 158   |
| 3            | 9320-03.800  | 1      | 5 317   |
| 4            | 9320-04.800  | 1      | 6 383   |
| 5            | 9320-05.800  | 1      | 7 512   |
| 6            | 9320-06.800  | 1      | 8 411   |
| 7            | 9320-07.800  | 1      | 9 329   |
| 8            | 9320-08.800  | 1      | 10 241  |
| 9            | 9320-09.800  | 1      | 11 251  |
| 10           | 9320-10.800  | 1      | 12 138  |
| 11           | 9320-11.800  | 1      | 13 080  |
| 12           | 9320-12.800  | 1      | 14 013  |

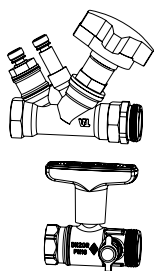


#### Připojovací set č.1 s kulovými kohouty Globo DN 20

s červenou krytkou v přívodu a modrou krytkou ve zpátečce.

| Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|--------------|--------|---------|
| 9,90 | 9339-01.800  | 1      | 2 720   |

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

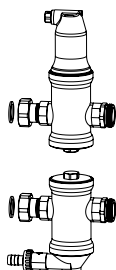


#### Připojovací set č.2 s vyvažovacím ventilem STAD a kulovým kohoutem Globo DN 20

včetně měřících vsuvek pro měření tlakové difference a průtoku.

| Kvs  | q <sub>max</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|-----------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 5,28 | 2,00                                    | 9339-02.800  | 1      | 4 633   |

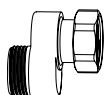
Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.



#### Připojovací set č.3 se Zeparo odplyňovačem v přívodu a Zeparo separátorem kalů a nečistot ve zpátečce, DN 20

| Kvs  | q <sub>max</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|-----------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 6,72 | 1,25                                    | 9339-03.800  | 1      | 6 553   |

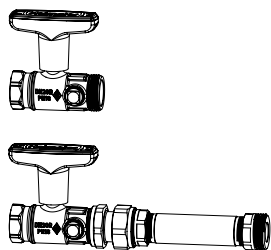
Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.



#### S-připojení

Pro připojovací set č.3. Instalační pomůcka pro připojení potrubí.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 9339-00.362  | 1      | 4 817   |

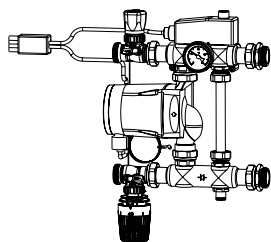


#### Připojovací set č.4 s kulovým kohoutem Globo DN 20 a mezikusem pro měřič tepla ve zpátečce

Kulový kohout s připojením pro přímé měření v přívodním a zpětném potrubí.

| Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|--------------|--------|---------|
| 9,90 | 9339-04.800  | 1      | 7 856   |

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

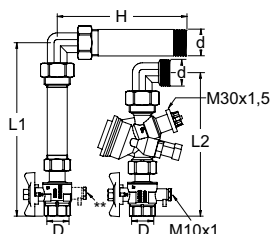


#### Připojovací set č.5 se směšovací stanicí

s energeticky úsporným čerpadlem Grundfos Alpha 2 15 - 60 130, termostatickou hlavici s příložným čidlem a elektrickým příložným havarijním termostatem 230V 15A.

Minimální hloubka skříně rozdělovače: 125 mm

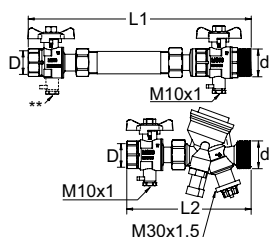
| Rozsah nastavení termostatické hlavice | Rozsah nastavení havarijního termostatu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 20 - 50°C                              | 10 - 90°C                               | 9339-05.800  | 1      | 34 543  |



#### Připojovací sada TA-COMPACT-P, vertikální, pro regulaci průtoku, vč. mezikusu pro měřič tepla

Potrubní závit dle ISO 228.

| DN *  | D    | d  | L1  | L2  | H   | q <sub>max</sub> [l/h] | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|------|----|-----|-----|-----|------------------------|-----|--------------|--------|---------|
| 15    | G3/4 | G1 | 220 | 182 | 165 | 470                    | 2,3 | 326040-10400 | 1      | 10 105  |
| 20    | G3/4 | G1 | 220 | 180 | 165 | 1150                   | 2,5 | 326040-10500 | 1      | 10 437  |
| 25 ** | G1   | G1 | 236 | 209 | 165 | 2150                   | 3,1 | 326040-10600 | 1      | 13 549  |



#### Připojovací sada TA-COMPACT-P, horizontální, pro regulaci průtoku, vč. mezikusu pro měřič tepla

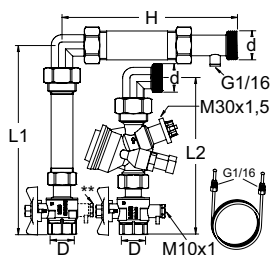
Potrubní závit dle ISO 228.

| DN *  | D    | d  | L1  | L2  | q <sub>max</sub> [l/h] | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|------|----|-----|-----|------------------------|-----|--------------|--------|---------|
| 15    | G3/4 | G1 | 266 | 150 | 470                    | 1,9 | 326040-10401 | 1      | 10 067  |
| 20    | G3/4 | G1 | 266 | 148 | 1150                   | 2,0 | 326040-10501 | 1      | 10 237  |
| 25 ** | G1   | G1 | 298 | 201 | 2150                   | 3,0 | 326040-10601 | 1      | 13 775  |

\*) DN označuje TA-COMPACT-P

\*\*) DN 25, kulový kohout s připojením M10x1

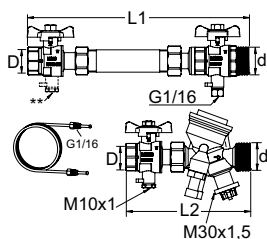
q<sub>max</sub> = l/h pro každé nastavení při zcela otevřené regulační kuželce.



#### Připojovací sada TA-COMPACT-DP, vertikální, pro regulaci diferenčního tlaku, vč. mezikusu pro měřič tepla

Potrubní závit dle ISO 228.

| DN *  | D    | d  | L1  | L2  | H   | q (při 10 kPa) [l/h] | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|------|----|-----|-----|-----|----------------------|-----|--------------|--------|---------|
| 15    | G3/4 | G1 | 220 | 182 | 204 | 300                  | 2,5 | 326040-10402 | 1      | 14 469  |
| 20    | G3/4 | G1 | 220 | 180 | 204 | 840                  | 2,6 | 326040-10502 | 1      | 14 722  |
| 25 ** | G1   | G1 | 236 | 209 | 204 | 1500                 | 3,4 | 326040-10602 | 1      | 16 158  |



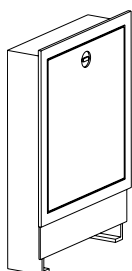
**Připojovací sada TA-COMPACT-DP, horizontální, pro regulaci diferenčního tlaku, vč. mezikusu pro měřič tepla**

Potrubní závity dle ISO 228.

| DN *  | D    | d  | L1  | L2  | q (při 10 kPa) [l/h] | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|------|----|-----|-----|----------------------|-----|--------------|--------|---------|
| 15    | G3/4 | G1 | 266 | 150 | 300                  | 1,9 | 326040-10403 | 1      | 12 830  |
| 20    | G3/4 | G1 | 266 | 148 | 840                  | 2,0 | 326040-10503 | 1      | 12 910  |
| 25 ** | G1   | G1 | 298 | 201 | 1500                 | 3,1 | 326040-10603 | 1      | 16 367  |

\*) DN označuje TA-COMPACT-DP

\*\*) DN 25, kulový kohout s připojením M10x1



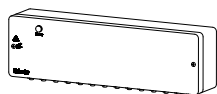
**Skříň pro rozdělovače**

Montáž do stěny, hloubka 110-150 mm.

**Poznámka:** Minimální hloubka pro instalaci připojovacího setu č. 5 je 125 mm.

| Velikost | mm x mm     | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|-------------|--------------|--------|---------|
| 1        | 490 x 710   | 9339-80.800  | 1      | 3 784   |
| 2        | 575 x 710   | 9339-81.800  | 1      | 4 067   |
| 3        | 725 x 710   | 9339-82.800  | 1      | 4 503   |
| 4        | 875 x 710   | 9339-83.800  | 1      | 5 192   |
| 5        | 1.025 x 710 | 9339-84.800  | 1      | 5 596   |
| 6        | 1.175 x 710 | 9339-85.800  | 1      | 6 623   |

## Příslušenství



### Rozvodná jednotka

Tato jednotka se používá pro připojení termostatů a elektrotermických pohonů. Jednotka je vhodná pro podlahové vytápění a chlazení (letní/zimní provoz). Možnost použití externího signálu k přepínání mezi vytápěním a chlazením. Logika čerpadla umožňuje energeticky optimalizovanou regulaci chodu čerpadla. Až pro 6 zón (místností). Připraveno k zapojení do síťové zásuvky 230 V.

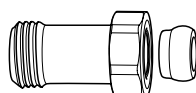
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 1612-00.000  | 1      | 12 616  |



### Ruční hlavice

pro všechny termostatické ventily IMI Heimeier. S přímým připojením, bílá.

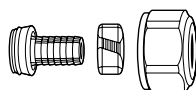
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 1303-01.325  | 96     | 152     |



### Prodloužení

Pro plastové, vícevrstvé plastové, měděné nebo přesné ocelové trubky.  
Pro ventily s vnějším závitem G3/4.  
Poniklovaná mosaz.

|             | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x G3/4 | 25     | 9713-02.354  | 1      | 482     |
| G3/4 x G3/4 | 50     | 9714-02.354  | 1      | 777     |

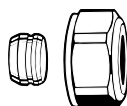


### Svěrné šroubení

pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;  
PB: DIN 16968/16969.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).  
Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12x1,1   | 1315-12.351  | 100    | 331     |
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x1,5   | 1315-16.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spojení kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

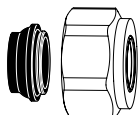
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 14       | 3831-14.351  | 1      | 134     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |

**Opěrné pouzdro**

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

Mosaz.

| Ø trubky | L    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0 | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0 | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3 | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8 | 1300-18.170  | 1      | 75      |

**Svěrné šroubení**

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2 a nerezové trubky.

Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Měkce těsnící, max. 95°C.

Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |

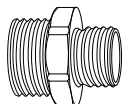
**Svěrné šroubení**

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Poniklovaná mosaz.

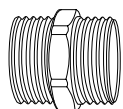
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |

**Připojovací šroubení**

pro připojení měděné, přesné ocelové, plastové nebo vícevrstvé trubky.

Poniklovaná mosaz.

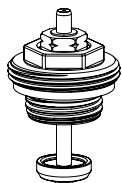
|             | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x R1/2 | 26     | 1321-12.083  | 1      | 153     |

**Dvojitá vsuvka**

pro oboustranné připojení měděné, přesné ocelové, plastové nebo vícevrstvé trubky.

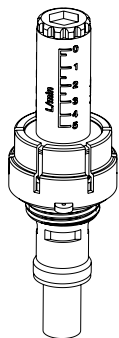
Poniklovaná mosaz.

|             | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------------|--------|---------|
| G3/4 x G3/4 | 1321-03.081  | 1      | 170     |

**Náhradní ventilová vložka**

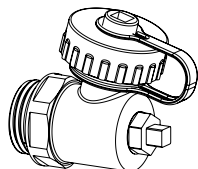
&gt; 03.2015

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 9332-00.300  | 1      | 455     |



### Indikátor průtoku pro Dynalux.

|  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--|---------------|--------|---------|
|  | 9321-00.101   | 1      | 629     |

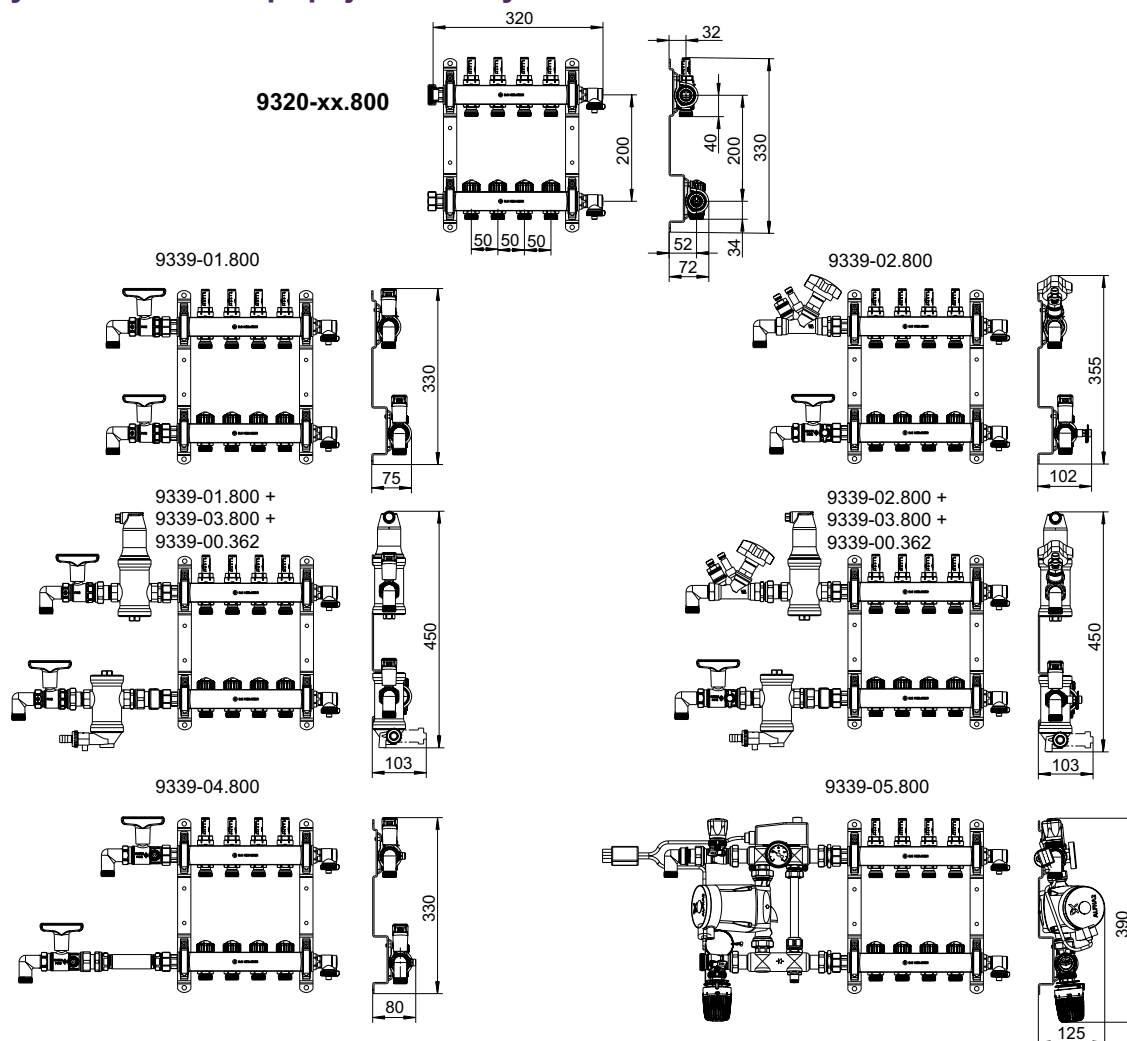


### Náhradní ventil 1/2'' pro napouštění, vypouštění, proplach a odvzdušnění

|       | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|---------------|--------|---------|
| 1/2'' | 9321-00.102   | 1      | 653     |



## Rozměry – rozdělovač a přípojovací sady

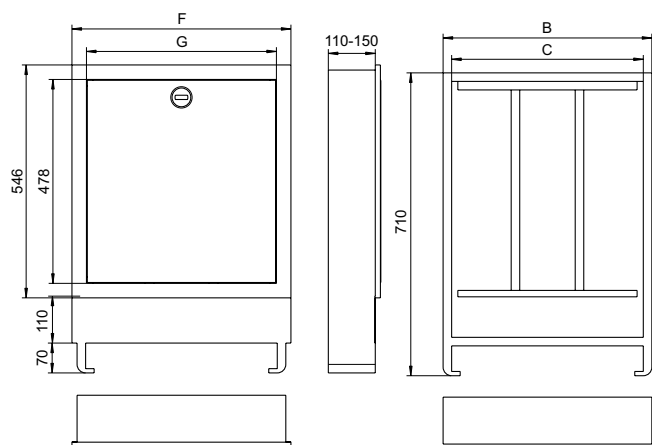


| Rozdělovač, počet okruhů                       | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12   |
|------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Délka [mm]                                     | 220 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 | 520 | 570 | 620 | 670  | 720  |
| Délka, včetně sady 1 + 50 mm koleno *          | 355 | 405 | 455 | 505 | 555 | 605 | 655 | 705 | 755 | 805  | 855  |
| Velikost skříně                                | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4    | 5    |
| Délka, včetně sady 2 + 50 mm koleno *          | 390 | 440 | 490 | 540 | 590 | 640 | 690 | 740 | 790 | 840  | 890  |
| Velikost skříně                                | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 5    | 5    |
| Délka, včetně sady 1 a 3 + 50 mm koleno *      | 530 | 580 | 630 | 680 | 730 | 780 | 830 | 880 | 930 | 980  | 1030 |
| Velikost skříně                                | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 6    | 6    |
| Délka, včetně sady 2 a 3 + 50 mm koleno *      | 535 | 585 | 635 | 685 | 735 | 785 | 835 | 885 | 935 | 985  | 1035 |
| Velikost skříně                                | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 6    | 6    |
| Délka, včetně sady 4 + 50 mm koleno *          | 505 | 555 | 605 | 655 | 705 | 755 | 805 | 855 | 905 | 955  | 1005 |
| Velikost skříně                                | 2   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5    | 6    |
| Délka, včetně sady 5 Pevná délka směř. stanice | 560 | 610 | 660 | 710 | 760 | 810 | 860 | 910 | 960 | 1010 | 1060 |
| Velikost skříně                                | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 6    | 6    |

\*) Dodáváno bez kolena

## Rozměry – skříně pro rozdělovače

9339-80/81....800

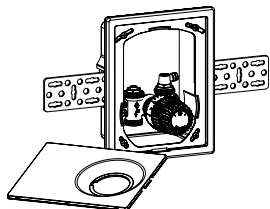


| Velikost                                                                            | Skříně pro rozdělovače<br>Šířka x Výška [mm] | Konstrukce skořepiny<br>Šířka x Výška [mm] | B    | C    | F    | G    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------|------|------|
| <b>Montáž do stěny, instalační hloubka 110 - 150 mm</b>                             |                                              |                                            |      |      |      |      |
| 1                                                                                   | 490 x 710                                    | 510 x 730                                  | 489  | 449  | 513  | 445  |
| 2                                                                                   | 575 x 710                                    | 595 x 730                                  | 574  | 534  | 598  | 530  |
| 3                                                                                   | 725 x 710                                    | 745 x 730                                  | 724  | 684  | 748  | 680  |
| 4                                                                                   | 875 x 710                                    | 895 x 730                                  | 874  | 834  | 898  | 830  |
| 5                                                                                   | 1025 x 710                                   | 1045 x 730                                 | 1024 | 984  | 1048 | 980  |
| 6                                                                                   | 1175 x 710                                   | 1195 x 730                                 | 1174 | 1134 | 1198 | 1130 |
| <b>Poznámka: Minimální hloubka pro instalaci přípojovacího setu č. 5 je 125 mm.</b> |                                              |                                            |      |      |      |      |

# Multibox Eclipse

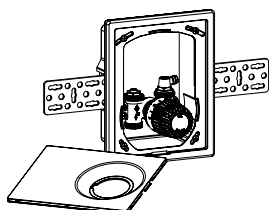
Individuální přímočinná regulace podlahového vytápění s automatickým omezovačem průtoku

## Provedení



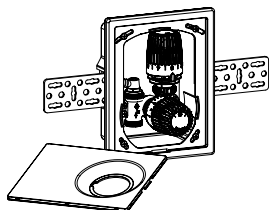
### Multibox Eclipse K s termostatickým ventilem

| Barva                                        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Kryt a termostatická hlavice bílé (RAL 9016) | 9318-00.800  | 1      | 3 941   |



### Multibox Eclipse RTL s omezovačem teploty zpátečky (RTL)

| Barva                                            | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Kryt a RTL termostatická hlavice bílé (RAL 9016) | 9319-00.800  | 1      | 3 941   |



### Multibox Eclipse K-RTL s termostatickým ventilem a omezovačem teploty zpátečky (RTL)

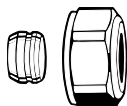
| Barva                                          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Kryt a termostatická K hlavice bílé (RAL 9016) | 9317-00.800  | 1      | 6 363   |

## Příslušenství



### Nastavovací klíč Pro Eclipse. Oranžová barva.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3930-02.142  | 1      | 101     |



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spojení kov na kov.

Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

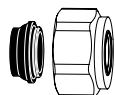
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |



### Opěrné pouzdro

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.  
Mosaz.

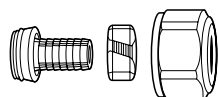
| Ø trubky | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0   | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0   | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3   | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8   | 1300-18.170  | 1      | 75      |



### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.  
Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).  
Měkce těsnící. Poniklovaná mosaz.

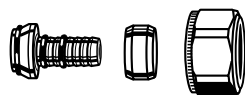
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |



### Svěrné šroubení

pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;  
PB: DIN 16968/16969.  
Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).  
Poniklovaná mosaz.

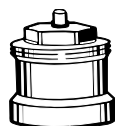
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |



### Svěrné šroubení

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836.  
Připojení vnějším závitem G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).  
Poniklovaná mosaz.

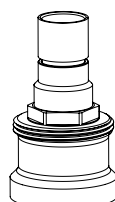
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |



### Prodloužení vřetene termostatické hlavice K pro Multibox Eclipse K a Multibox Eclipse K-RTL

Pokud je překročena maximální hloubka instalace.

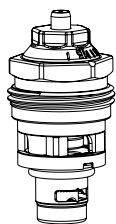
| L [mm]                   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Poniklovaná mosaz</b> |              |        |         |
| 20                       | 2201-20.700  | 1      | 770     |
| 30                       | 2201-30.700  | 1      | 929     |
| <b>Černý plast</b>       |              |        |         |
| 15                       | 2001-15.700  | 1      | 165     |
| 30                       | 2002-30.700  | 1      | 150     |



### Prodloužení vřetene omezovače RTL pro Multibox Eclipse RTL

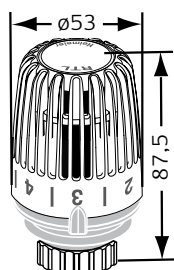
Pokud je překročena maximální hloubka instalace.  
Poniklovaná mosaz.

| L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| 20     | 9153-20.700  | 1      | 543     |

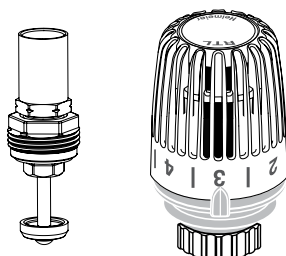
**Náhradní ventilová vložka**

s automatickým omezením průtoku pro Eclipse.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 3930-02.300  | 1      | 877     |

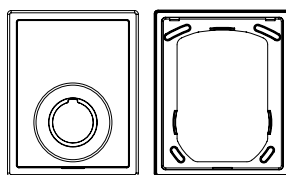
**RTL termostatická hlavice speciální pro Multibox Eclipse RTL pro obrácený směr průtoku**  
Bílý RAL 9016.

| Rozsah nastavení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|--------------|--------|---------|
| 0 °C - 50 °C     | 6510-00.500  | 1      | 1 453   |

**RTL vrchní část ventilu a RTL termostatická hlavice**

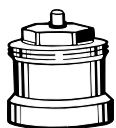
Pro přestavbu Multiboxu K/Multibox Eclipse K na Multibox K-RTL/Multibox Eclipse K-RTL.

|                           | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------------------|--------------|--------|---------|
| RTL vrchní část ventilu   | 9303-00.300  | 1      | 1 656   |
| RTL termostatická hlavice | 6500-00.500  | 20     | 1 304   |

**Rámeček a krycí deska**

Náhradní díl pro Multibox K/Multibox Eclipse K, Multibox RTL/Multibox Eclipse RTL a Multibox K-RTL/Multibox Eclipse K-RTL.

| Barva         | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------------|--------|---------|
| Bílý RAL 9016 | 9300-00.800  | 10     | 471     |

**Příslušenství****Prodloužení vřetene termostatické hlavice K pro Multibox K-RTL**

Pokud je překročena maximální hloubka instalace.

| L [mm]                   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Poniklovaná mosaz</b> |              |        |         |
| 20                       | 2201-20.700  | 1      | 770     |
| 30                       | 2201-30.700  | 1      | 929     |
| <b>Černý plast</b>       |              |        |         |
| 15                       | 2001-15.700  | 1      | 165     |
| 30                       | 2002-30.700  | 1      | 150     |

**Prodloužení vřetene omezovače RTL pro Multibox 4 RTL**

Pokud je překročena maximální hloubka instalace.

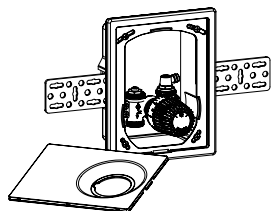
Poniklovaná mosaz.

| L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| 20     | 9153-20.700  | 1      | 543     |

# Multibox K, RTL a K-RTL

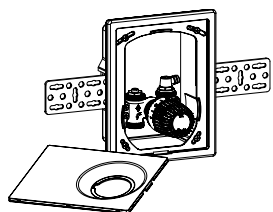
Individuální přímočinná regulace okruhů podlahového vytápění

## Provedení



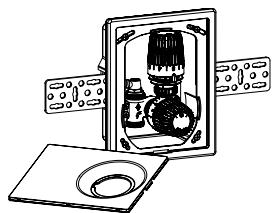
**Multibox K**  
s termostatickým ventilem

| Barva                                        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Kryt a termostatická hlavice bílé (RAL 9016) | 9302-00.800  | 1      | 3 683   |



**Multibox RTL**  
s omezovačem teploty zpátečky (RTL)

| Barva                                            | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Kryt a RTL termostatická hlavice bílé (RAL 9016) | 9304-00.800  | 1      | 3 631   |
| Kryt a RTL termostatická hlavice pochromované    | 9304-00.801  | 1      | 5 589   |



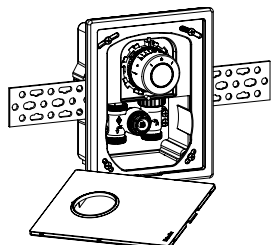
**Multibox K-RTL**  
s termostatickým ventilem a omezovačem teploty zpátečky (RTL)

| Barva                                          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Kryt a termostatická K hlavice bílé (RAL 9016) | 9301-00.800  | 1      | 5 895   |
| Kryt a termostatická K hlavice K pochromované  | 9301-00.801  | 1      | 8 058   |

# Multibox F

Individuální přímočinná regulace okruhů podlahového vytápění

## Provedení



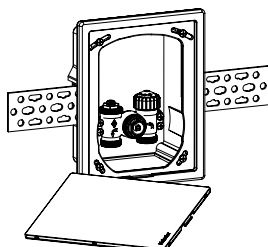
**Multibox F**  
s termostatickým ventilem

| Barva                                        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Kryt a termostatická hlavice bílé (RAL 9016) | 9306-00.800  | 1      | 5 292   |

# Multibox C/E a C/RTL

Individuální přímočinná regulace okruhů podlahového vytápění

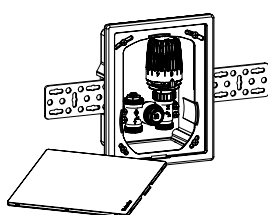
## Provedení



### Multibox C/E

s termostatickým vrchním dílem pro pohon nebo dálkové ovládání

| Barva                | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------|--------------|--------|---------|
| Kryt bílý (RAL 9016) | 9308-00.800  | 1      | 2 643   |

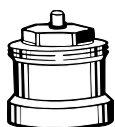


### Multibox C/RTL

s omezovačem teploty zpátečky (RTL)

| Barva                | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------|--------------|--------|---------|
| Kryt bílý (RAL 9016) | 9303-00.800  | 1      | 3 631   |

## Příslušenství



### Prodloužení vřetene termostatické hlavice K pro Multibox K a Multibox K-RTL

Pokud je překročena maximální hloubka instalace.

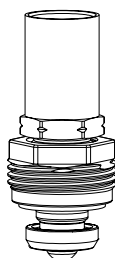
| L [mm]                   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Poniklovaná mosaz</b> |              |        |         |
| 20                       | 2201-20.700  | 1      | 770     |
| 30                       | 2201-30.700  | 1      | 929     |
| <b>Černý plast</b>       |              |        |         |
| 15                       | 2001-15.700  | 1      | 165     |
| 30                       | 2002-30.700  | 1      | 150     |



### Prodloužení vřetene omezovače RTL pro Multibox RTL

Pokud je překročena maximální hloubka instalace. Poniklovaná mosaz.

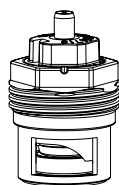
| L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| 20     | 9153-20.700  | 1      | 543     |



### Speciální ventilová vložka pro Multibox RTL od 08.2013

pro ventilové tělesa s označením II.

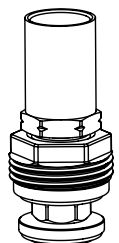
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 1305-02.300  | 1      | 927     |



### V-exact II náhradní vložka pro Multibox K a Multibox K-RTL od 08.2013

pro ventilové tělesa s označením II.

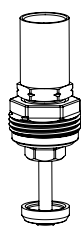
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 3700-02.300  | 1      | 503     |



### Speciální ventilová vložka pro Multibox RTL až do 08.2013

Používá se při záměně přívodního a vratného potrubí.

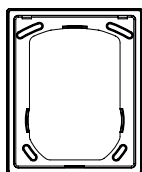
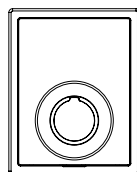
|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 9304-03.300  | 1      | 1 720   |



### RTL vrchní část ventilu a RTL termostatická hlavice

Pro přestavbu Multiboxu K/Multibox Eclipse K na Multibox K-RTL/Multibox Eclipse K-RTL.

|                           | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------------------|--------------|--------|---------|
| RTL vrchní část ventilu   | 9303-00.300  | 1      | 1 656   |
| RTL termostatická hlavice | 6500-00.500  | 20     | 1 304   |



### Rámeček a krycí deska

Náhradní díl pro Multibox K/Multibox Eclipse K, Multibox RTL/Multibox Eclipse RTL a Multibox K-RTL/Multibox Eclipse K-RTL.

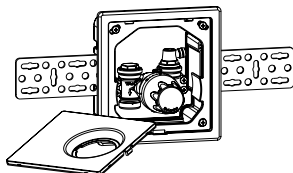
|               | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------------|--------|---------|
| Bílý RAL 9016 | 9300-00.800  | 10     | 471     |



# Multibox Mini

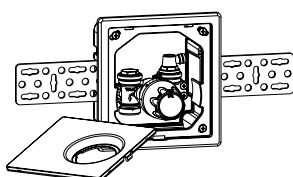
Kompaktní individuální přímočinná regulace okruhů podlahového vytápění

## Provedení



**Multibox Mini DX**  
s termostatickým ventilem

| Barva                                        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Kryt a termostatická hlavice bílé (RAL 9016) | 9305-00.800  | 1      | 3 631   |



**Multibox Mini RTL**  
s omezovačem teploty zpátečky (RTL)

| Barva                                            | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Kryt a RTL termostatická hlavice bílé (RAL 9016) | 9304-30.800  | 1      | 3 631   |

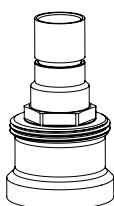
## Příslušenství



### Prodloužení vřetene termostatické hlavice DX pro Multibox Mini DX

Pokud je překročena maximální hloubka instalace.

| L [mm]                   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Poniklovaná mosaz</b> |              |        |         |
| 20                       | 2201-20.700  | 1      | 770     |
| 30                       | 2201-30.700  | 1      | 929     |
| <b>Černý plast</b>       |              |        |         |
| 15                       | 2001-15.700  | 1      | 165     |
| 30                       | 2002-30.700  | 1      | 150     |

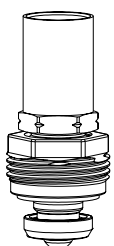


### Prodloužení vřetene omezovače RTL pro Multibox Mini RTL

Pokud je překročena maximální hloubka instalace.

Poniklovaná mosaz.

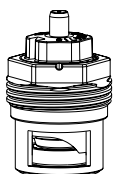
| L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| 20     | 9153-20.700  | 1      | 543     |



### Speciální ventilová vložka pro Multibox Mini RTL od 08.2013

pro ventilové tělesa s označením II.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 1305-02.300  | 1      | 927     |



### V-exact II náhradní vložka pro Multibox Mini DX od 08.2013

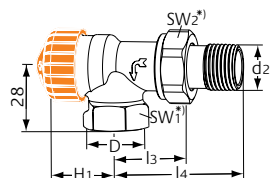
pro ventilové tělesa s označením II.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 3700-02.300  | 1      | 503     |

# RTL

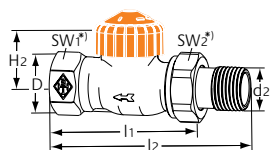
## Omezovač teploty zpátečky

### Provedení – RTL s automatickým omezením průtoku (Eclipse)



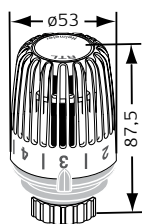
#### Axiální

| DN        | D     | d2   | I3 | I4 | H1   | Průtok [l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-------|------|----|----|------|--------------|--------------|--------|---------|
| 15 (1/2") | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 21,5 | 10-150       | 9113-02.000  | 1      | 1 365   |



#### Přímé

| DN        | D     | d2   | I1 | I2 | H2   | Průtok [l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-------|------|----|----|------|--------------|--------------|--------|---------|
| 15 (1/2") | Rp1/2 | R1/2 | 66 | 95 | 21,5 | 10-150       | 9114-02.000  | 1      | 1 365   |

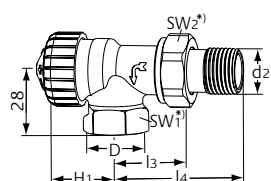


#### RTL Termostatická hlavice pro omezení teploty zpátečky

bílá RAL 9016. Se speciální vsuvkou pro přenos teploty z termostatických ventilů.

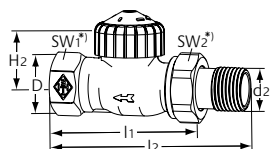
| Rozsah nastavení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|--------------|--------|---------|
| 0 °C - 50 °C     | 6510-00.500  | 1      | 1 453   |

### Provedení – RTL s plynulým přesným nastavením (V-exact II)



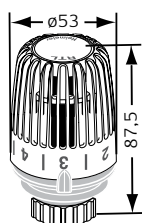
#### Axiální

| DN        | D     | d2   | I3 | I4 | H1   | Kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-------|------|----|----|------|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 (1/2") | Rp1/2 | R1/2 | 29 | 58 | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 9103-02.000  | 1      | 868     |



#### Přímé

| DN        | D     | d2   | I1 | I2 | H2   | Kv<br>pásmo<br>proporcionality<br>max. 2 K | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-------|------|----|----|------|--------------------------------------------|------|--------------|--------|---------|
| 15 (1/2") | Rp1/2 | R1/2 | 66 | 95 | 21,5 | 0,025 – 0,670                              | 0,86 | 9104-02.000  | 1      | 868     |

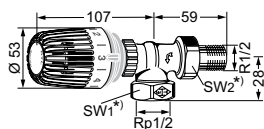


#### RTL Termostatická hlavice pro omezení teploty zpátečky

bílá RAL 9016. Se speciální vsuvkou pro přenos teploty z termostatických ventilů.

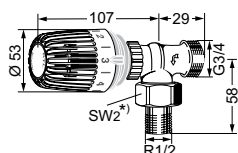
| Rozsah nastavení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|--------------|--------|---------|
| 0 °C - 50 °C     | 6510-00.500  | 1      | 1 453   |

## Provedení - bez přednastavení



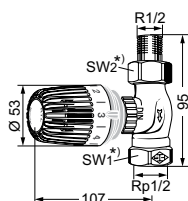
### Axiální

| Připojení | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|--------------|--------|---------|
| R1/2      | 2,00 | 9173-02.800  | 5      | 2 006   |



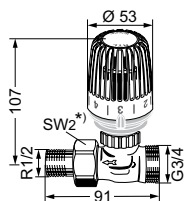
### Axiální

| Připojení | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|--------------|--------|---------|
| G3/4      | 2,00 | 9153-02.800  | 5      | 1 585   |



### Přímé

| Připojení | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|--------------|--------|---------|
| R1/2      | 2,00 | 9174-02.800  | 5      | 2 029   |



### Přímé

| Připojení | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|--------------|--------|---------|
| G3/4      | 2,00 | 9154-02.800  | 5      | 1 794   |

\*) SW1: 27 mm; SW2: 30 mm

Hodnoty H1 a H2 jsou délky vztažené k dosedací ploše termostatické hlavice nebo nastavovacího klíče.

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

**Pozor: Omezovač teploty zpátečky RTL bez přednastavení se skládá ze speciálního tělesa ventilu a speciálního čidla. Radiátorové ventily a termostatické hlavice IMI Heimeier nelze pro tuto kombinaci použít.**

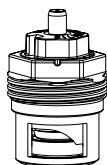
## Příslušenství



### Eclipse s automatickým omezením průtoku

Pro radiátorové ventily se značkou II+, od roku 2015

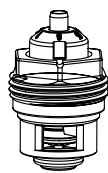
| Náhradní vrchní části s nastavením<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10, 15, 20                                           | 3930-02.300  | 1      | 877     |



### V-exact II s plynulým přesným nastavením

pro radiátorové ventily se značkou II, od roku 2012 a značkou II+, od roku 2015

| Náhradní vrchní části s nastavením<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10, 15, 20                                           | 3700-02.300  | 1      | 503     |



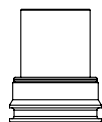
### V-exakt s přesným nastavením

pro radiátorové ventily s kulatým nálitkem **od 1994 do konce 2011.**

Se žlutým označením. Vhodné také pro opačný směr proudění.

| Náhradní vrchní části s nastavením<br>Pro DN ventilu | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10, 15<br>(také pro V-exakt DN 20)                   | 3502-24.300  | 1      | 507     |

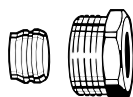
Pozn.: Po dodatečné montáži termostatické vložky s přednastavením musí být použita příslušná RTL hlavice obj. č. 6510-00.500.



### Náhradní díl pro přenos tepla

Pro RTL termostatickou hlavici 6510-00.500

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 6510-00.433  | 1      | 301     |



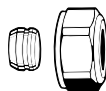
### Svěrné šroubení

pro měděné a přesné ocelové trubky v souladu s DIN EN 1057/10305-1/2.

Připojení – vnitřní závit Rp1/2. Spojení kov na kov. Poniklovaná mosaz.

Při síle stěny trubky 0,8 až 1 mm je třeba použít opěrné pouzdro. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 2201-15.351  | 100    | 75      |
| 16       | 2201-16.351  | 100    | 105     |



### Svěrné šroubení

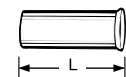
pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2.

Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus).

Spojení kov na kov. Poniklovaná mosaz.

U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 14       | 3831-14.351  | 1      | 134     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |

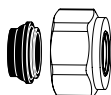


### Opěrné pouzdro

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

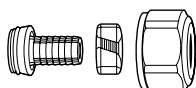
Mosaz.

| Ø trubky | L    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0 | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0 | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3 | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8 | 1300-18.170  | 1      | 75      |

**Svěrné šroubení**

pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2. Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus). Měkce těsnící. Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |

**Svěrné šroubení**

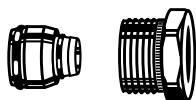
pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969. Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus). Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12x1,1   | 1315-12.351  | 100    | 331     |
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x1,5   | 1315-16.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |

**Svěrné šroubení**

Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836. Připojení vnějším závitem G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus). Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |

**Svěrné šroubení**

Pro vícevrstvé trubky. Pro vnitřní závit Rp1/2. Poniklovaná mosaz.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1335-16.351  | 100    | 288     |

**RTL termostatická hlavice**

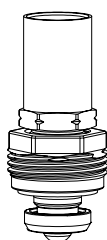
náhradní díl pro RTL bez přednastavení.

| Barva         | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------------|--------|---------|
| bílá RAL 9016 | 6500-00.500  | 20     | 1 304   |

**Prodloužení vřetene pro RTL**

Poniklovaná mosaz.

| L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| 20     | 9153-20.700  | 1      | 543     |

**Ventilová vložka RTL**

pro ventily vyrobené od 2012 (s označením II na těle ventilu) s délkou mosazného pouzdra 25 mm.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 1305-02.300  | 1      | 927     |

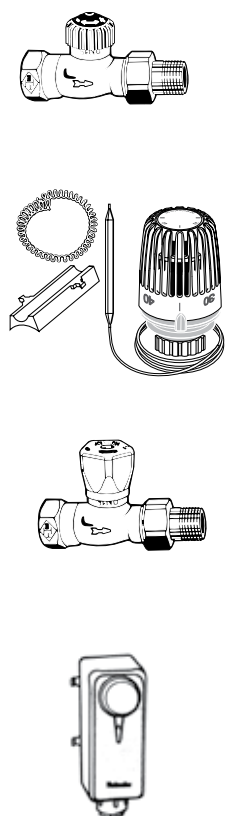
# Regulační sada pro soustavy podlahového vytápění

Pro stálou regulaci teploty přívodní teplotonosné látky

## Provedení

### Sada 1 - 4

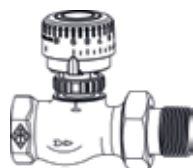
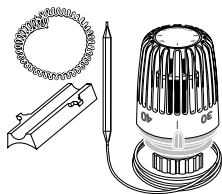
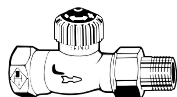
#### Sada 1 - pro podlahovou plochu do 45 m<sup>2</sup>



| Jednotlivé díly                            | Rozsah nastavení                                             | DN        | Jednotlivé díly č. | Objednací č.       | Balení   | Cena/ks      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|----------|--------------|
| Radiátorový ventil                         |                                                              | 10 (3/8") | 2242-01.000        |                    |          |              |
| Mikrotherm regulační ventil                |                                                              | 15 (1/2") | 0122-02.500        |                    |          |              |
| Termostatická hlavice s příložným čidlem   | 20-50°C                                                      |           | 6402-00.500        |                    |          |              |
| Elektrický příložný bezpečnostní termostat | 20-90°C<br>NC 1-2: 16(2,5)A/250V AC;<br>NO 1-3: 2,5A/250V AC |           | 1991-00.000        |                    |          |              |
| <b>Kompletní sada</b>                      |                                                              |           |                    | <b>9690-01.000</b> | <b>1</b> | <b>5 403</b> |

#### Sada 2 - pro podlahovou plochu do 85 m<sup>2</sup>

| Jednotlivé díly                            | Rozsah nastavení                                             | DN        | Jednotlivé díly č. | Objednací č.       | Balení   | Cena/ks      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|----------|--------------|
| Radiátorový ventil                         |                                                              | 15 (1/2") | 2242-02.000        |                    |          |              |
| Mikrotherm regulační ventil                |                                                              | 20 (3/4") | 0122-03.500        |                    |          |              |
| Termostatická hlavice s příložným čidlem   | 20-50°C                                                      |           | 6402-00.500        |                    |          |              |
| Elektrický příložný bezpečnostní termostat | 20-90°C<br>NC 1-2: 16(2,5)A/250V AC;<br>NO 1-3: 2,5A/250V AC |           | 1991-00.000        |                    |          |              |
| <b>Kompletní sada</b>                      |                                                              |           |                    | <b>9690-02.000</b> | <b>1</b> | <b>4 498</b> |

**Sada 3 - pro podlahovou plochu do 120 m<sup>2</sup>**

| Jednotlivé díly                            | Rozsah nastavení                                             | DN        | Jednotlivé díly č. | Objednací č.       | Balení   | Cena/ks      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|----------|--------------|
| Radiátorový ventil                         |                                                              | 20 (3/4") | 2242-03.000        |                    |          |              |
| Mikrotherm regulační ventil                |                                                              | 25 (1")   | 0122-04.500        |                    |          |              |
| Termostatická hlavice s příložným čidlem   | 20-50°C                                                      |           | 6402-00.500        |                    |          |              |
| Elektrický příložný bezpečnostní termostat | 20-90°C<br>NC 1-2: 16(2,5)A/250V AC;<br>NO 1-3: 2,5A/250V AC |           | 1991-00.000        |                    |          |              |
| <b>Kompletní sada</b>                      |                                                              |           |                    | <b>9690-03.000</b> | <b>1</b> | <b>6 438</b> |

**Sada 4 - pro podlahovou plochu do 160 m<sup>2</sup>**

| Jednotlivé díly                            | Rozsah nastavení                                             | DN          | Jednotlivé díly č. | Objednací č.       | Balení   | Cena/ks      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|----------|--------------|
| Radiátorový ventil                         |                                                              | 25 (1")     | 2202-04.000        |                    |          |              |
| Mikrotherm regulační ventil                |                                                              | 32 (1 1/4") | 0122-05.500        |                    |          |              |
| Termostatická hlavice s příložným čidlem   | 20-50°C                                                      |             | 6402-00.500        |                    |          |              |
| Elektrický příložný bezpečnostní termostat | 20-90°C<br>NC 1-2: 16(2,5)A/250V AC;<br>NO 1-3: 2,5A/250V AC |             | 1991-00.000        |                    |          |              |
| <b>Kompletní sada</b>                      |                                                              |             |                    | <b>9690-04.000</b> | <b>1</b> | <b>7 463</b> |

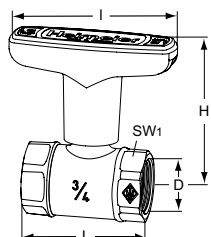
**Havarijní příložný termostat**

| Rozsah nastavení |                                                   |             | Balení | Cena/ks |
|------------------|---------------------------------------------------|-------------|--------|---------|
| 20 - 90 °C       | NC 1-2: 16(2,5)A/250V AC;<br>NO 1-3: 2,5A/250V AC | 1991-00.000 | 1      | 1 449   |

# Globo H

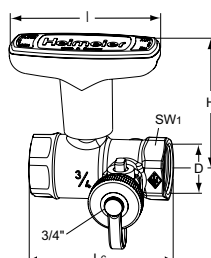
## Bronzový kulový kohout

### Provedení



#### S vnitřním závitem

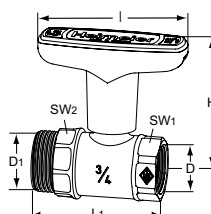
| DN | D       | L     | I   | H     | Kvs   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|-------|-----|-------|-------|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2   | 56,0  | 81  | 69,0  | 6,0   | 0600-02.000  | 20     | 532     |
| 20 | Rp3/4   | 58,5  | 81  | 72,0  | 14,0  | 0600-03.000  | 20     | 582     |
| 25 | Rp1     | 67,5  | 81  | 74,5  | 25,0  | 0600-04.000  | 20     | 770     |
| 32 | Rp1 1/4 | 76,5  | 81  | 78,0  | 42,0  | 0600-05.000  | 10     | 1 116   |
| 40 | Rp1 1/2 | 87,5  | 120 | 111,5 | 65,0  | 0600-06.000  | 2      | 1 596   |
| 50 | Rp2     | 101,5 | 120 | 116,5 | 100,0 | 0600-08.000  | 2      | 2 347   |



#### S vnitřním závitem

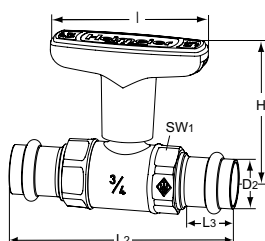
##### S vypouštěním

| DN | D       | L6   | I   | H     | Kvs   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|------|-----|-------|-------|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2   | 70   | 81  | 69,0  | 6,0   | 0615-02.000  | 1      | 1 223   |
| 20 | Rp3/4   | 73   | 81  | 72,0  | 14,0  | 0615-03.000  | 1      | 1 281   |
| 25 | Rp1     | 82   | 81  | 74,5  | 25,0  | 0615-04.000  | 1      | 1 397   |
| 32 | Rp1 1/4 | 92,5 | 81  | 78,0  | 42,0  | 0615-05.000  | 1      | 1 709   |
| 40 | Rp1 1/2 | 104  | 120 | 111,5 | 65,0  | 0615-06.000  | 1      | 2 449   |
| 50 | Rp2     | 118  | 120 | 116,5 | 100,0 | 0615-08.000  | 1      | 3 287   |



#### S vnějším/vnitřním závitem

| DN | D       | D1     | L1   | I  | H    | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|--------|------|----|------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2   | G3/4   | 64,5 | 81 | 69,0 | 6,0  | 0601-02.000  | 4      | 551     |
| 20 | Rp3/4   | G1     | 69,0 | 81 | 72,0 | 14,0 | 0601-03.000  | 4      | 651     |
| 25 | Rp1     | G1 1/4 | 78,5 | 81 | 74,5 | 25,0 | 0601-04.000  | 4      | 830     |
| 32 | Rp1 1/4 | G1 1/2 | 89,5 | 81 | 78,0 | 42,0 | 0601-05.000  | 4      | 1 307   |



#### S lisovacím připojením Viega SC-Contur

| DN | D2 [mm] | L2  | L3 | I  | H    | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|-----|----|----|------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | 15      | 110 | 22 | 81 | 69,0 | 6,0  | 0602-15.000  | 10     | 886     |
| 20 | 22      | 115 | 23 | 81 | 72,0 | 14,0 | 0602-22.000  | 10     | 1 153   |
| 25 | 28      | 129 | 23 | 81 | 74,5 | 25,0 | 0602-28.000  | 5      | 1 836   |
| 32 | 35      | 139 | 25 | 81 | 78,0 | 42,0 | 0602-35.000  | 5      | 2 884   |

SW1: DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm, DN 40 = 55 mm, DN 50 = 70 mm

SW2: DN 15 = 29 mm, DN 20 = 35,5 mm, DN 25 = 44 mm, DN 32 = 51 mm

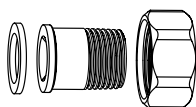


## Příslušenství

### Šroubení se závitovou vsuvkou

Plošně těsnící, pro Globo s vnějším závitem.

Mosaz.

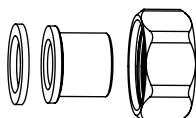


| L [mm] | DN Globo |        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|----------|--------|--------------|--------|---------|
| 29,5   | 15       | R1/2   | 0601-02.350  | 1      | 209     |
| 32,5   | 20       | R3/4   | 0601-03.350  | 1      | 221     |
| 35     | 25       | R1     | 0601-04.350  | 1      | 351     |
| 38,5   | 32       | R1 1/4 | 0601-05.350  | 1      | 693     |

### Šroubení se vsuvkou pro pájení

Plošně těsnící, pro Globo s vnějším závitem.

Mosaz.

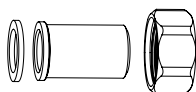


| L [mm] | DN Globo | Ø  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 21     | 15       | 16 | 0601-16.352  | 1      | 138     |
| 25     | 20       | 22 | 0601-22.352  | 1      | 221     |
| 29     | 25       | 28 | 0601-28.352  | 1      | 348     |

### Šroubení se vsuvkou pro navaření

Plošně těsnící, pro Globo s vnějším závitem.

Bronz.



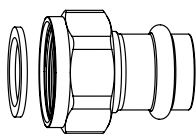
| L [mm] | DN Globo | Ø    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|----------|------|--------------|--------|---------|
| 37     | 15       | 20,8 | 0601-02.353  | 1      | 191     |
| 42     | 20       | 26,8 | 0601-03.353  | 1      | 290     |
| 47     | 25       | 33,2 | 0601-04.353  | 1      | 392     |
| 47     | 32       | 41,8 | 0601-05.353  | 1      | 739     |

### Šroubení s lisovacím připojením

Lisovací připojení Viega s SC-Contur.

Plošně těsnící, pro Globo s vnějším závitem.

Bronz.

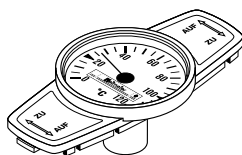


| L [mm] | DN Globo | Ø  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 34     | 15       | 15 | 0675-15.356  | 1      | 317     |
| 39     | 20       | 22 | 0675-22.356  | 1      | 344     |
| 44     | 32       | 35 | 0675-35.356  | 1      | 576     |

### Teploměr

vyměnitelný za červenou krytku ovládací rukojetí.

Teplotní rozsah 0-120°C.

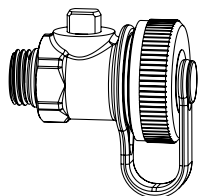


| DN Globo       | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------|--------------|--------|---------|
| <b>Červený</b> |              |        |         |
| 10-32          | 0600-00.380  | 100    | 384     |
| 40-50          | 0600-06.380  | 50     | 549     |
| <b>Modrý</b>   |              |        |         |
| 10-32          | 0600-01.380  | 100    | 384     |
| 40-50          | 0600-07.380  | 50     | 549     |



### Náhradní rukojeť

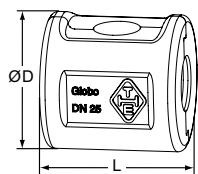
| Pro                | DN    | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-------|---------------|--------|---------|
| Globo H, P, P-S, D | 10-32 | 0600-03.520   | 1      | 237     |
| Globo H, D         | 40-50 | 0600-06.520   | 1      | 282     |



### Plnicí a vypouštěcí kulový kohout

Vyrobený z mosazi, s připojením na 3/4" hadici a víčkem s těsněním. Připojovací závit G1/4 s těsnícím O-kroužkem. Max. provozní teplota 110 °C.

| Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------|---------|
| 0615-00.100   | 1      | 238     |

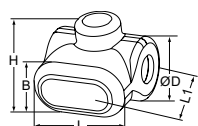


### Tepelná izolace

Vyrobeno z EPP.

Požární odolnost B2.

| DN Globo                                        | L   | Ø D | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------------------------|-----|-----|---------------|--------|---------|
| <b>S vnitřním závitem/lisovacími koncovkami</b> |     |     |               |        |         |
| 10, 15                                          | 74  | 62  | 0600-02.553   | 1      | 191     |
| 20                                              | 74  | 76  | 0600-03.553   | 1      | 238     |
| 25                                              | 83  | 84  | 0600-04.553   | 1      | 309     |
| 32                                              | 92  | 103 | 0600-05.553   | 1      | 409     |
| 40                                              | 106 | 115 | 0600-06.553   | 1      | 502     |
| 50                                              | 122 | 136 | 0600-08.553   | 1      | 605     |
| <b>S vnějším/vnitřním závitem</b>               |     |     |               |        |         |
| 15                                              | 81  | 62  | 0601-02.553   | 1      | 191     |
| 20                                              | 90  | 76  | 0601-03.553   | 1      | 238     |
| 25                                              | 104 | 83  | 0601-04.553   | 1      | 309     |
| 32                                              | 112 | 103 | 0601-05.553   | 1      | 409     |



### Tepelná izolace

pro Globo s vypouštěním.

Vyrobeno z EPP.

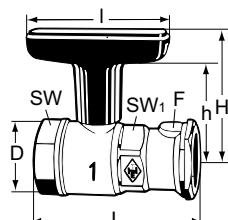
Požární odolnost B2.

| DN | L   | L1  | Ø D | H   | B  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-----|-----|-----|-----|----|---------------|--------|---------|
| 15 | 92  | 94  | 61  | 78  | 56 | 0615-02.553   | 1      | 217     |
| 20 | 101 | 100 | 65  | 83  | 56 | 0615-03.553   | 1      | 277     |
| 25 | 112 | 117 | 86  | 95  | 63 | 0615-04.553   | 1      | 359     |
| 32 | 122 | 130 | 103 | 107 | 63 | 0615-05.553   | 1      | 462     |
| 40 | 134 | 145 | 118 | 143 | 71 | 0615-06.553   | 1      | 564     |
| 50 | 146 | 167 | 146 | 162 | 71 | 0615-08.553   | 1      | 674     |

# Globo P, P-S

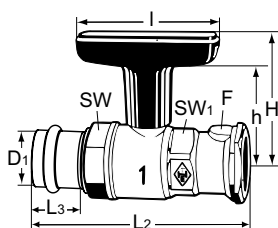
Kulový kohout pro připojení k čerpadlu

## Provedení



### Globo P / Globo P-S

| Koncovka x příruba                    | D       | F      | L     | I  | H    | h    | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------------------------------|---------|--------|-------|----|------|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>Globo P</b>                        |         |        |       |    |      |      |      |              |        |         |
| 25                                    | Rp1     | 1"     | 87,5  | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0620-04.000  | 20     | 886     |
| 32                                    | Rp1 1/4 | 1 1/4" | 101,0 | 81 | 78,0 | 61,5 | 42,0 | 0620-05.000  | 10     | 1 243   |
| 32                                    | Rp1 1/4 | 1"     | 92,0  | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0620-45.000  | 20     | 1 155   |
| <b>Globo P-S s gravitační klapkou</b> |         |        |       |    |      |      |      |              |        |         |
| 25                                    | Rp1     | 1"     | 87,5  | 81 | 74,5 | 58,0 | 8,0  | 0630-04.000  | 20     | 1 188   |
| 32                                    | Rp1 1/4 | 1 1/4" | 101,0 | 81 | 78,0 | 61,5 | 10,0 | 0630-05.000  | 10     | 1 552   |
| 32                                    | Rp1 1/4 | 1"     | 92,0  | 81 | 74,5 | 58,0 | 8,0  | 0630-45.000  | 20     | 1 464   |



### Globo P / Globo P-S s lisovacím připojením Viega SC-Contur

| Koncovka x příruba                    | D1 | F      | L2  | L3 | I  | H    | h    | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------------------------------|----|--------|-----|----|----|------|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>Globo P</b>                        |    |        |     |    |    |      |      |      |              |        |         |
| 25                                    | 28 | 1"     | 119 | 23 | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0622-28.000  | 5      | 1 420   |
| 32                                    | 35 | 1 1/4" | 132 | 25 | 81 | 78,0 | 61,5 | 42,0 | 0622-35.000  | 5      | 2 126   |
| <b>Globo P-S s gravitační klapkou</b> |    |        |     |    |    |      |      |      |              |        |         |
| 25                                    | 28 | 1"     | 119 | 23 | 81 | 74,5 | 58,0 | 8,0  | 0632-28.000  | 5      | 1 722   |
| 32                                    | 35 | 1 1/4" | 132 | 25 | 81 | 78,0 | 61,5 | 10,0 | 0632-35.000  | 5      | 2 589   |

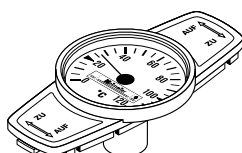
## Príslušenství



### Tepelná izolace

Vyrobeno z EPP.  
Požární odolnost B2.

| Globo           | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|--------|---------|
| 1" x 1"         | 0600-04.553  | 1      | 309     |
| 1 1/4" x 1 1/4" | 0600-05.553  | 1      | 409     |
| 1 1/4" x 1"     | 0620-45.553  | 1      | 309     |



### Teploměr

vyměnitelný za červenou krytku ovládací rukojeti.  
Teplotní rozsah 0-120°C.

|         | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|--------------|--------|---------|
| Červený | 0600-00.380  | 100    | 384     |
| Modrý   | 0600-01.380  | 100    | 384     |



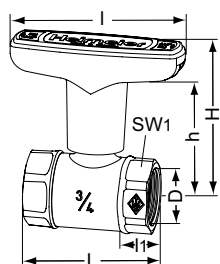
### Náhradní rukojeť

| Pro                | DN    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-------|--------------|--------|---------|
| Globo H, P, P-S, D | 10-32 | 0600-03.520  | 1      | 237     |

# Globo S

Bronzový kulový kohout pro vysoké teploty

## Provedení



### S vnitřním závitem

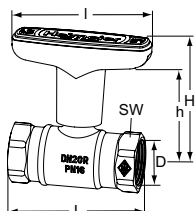
| DN | D        | L    | I  | I1   | H    | Kvs  | h    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|----------|------|----|------|------|------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp 1/2   | 56,0 | 81 | 10,0 | 69,0 | 6,0  | 54,0 | 0645-02.000  | 1      | 562     |
| 20 | Rp 3/4   | 58,5 | 81 | 11,0 | 72,0 | 14,0 | 55,5 | 0645-03.000  | 1      | 672     |
| 25 | Rp 1     | 67,5 | 81 | 13,0 | 74,5 | 25,0 | 58,0 | 0645-04.000  | 1      | 889     |
| 32 | Rp 1 1/4 | 76,5 | 81 | 13,5 | 78,0 | 42,0 | 61,5 | 0645-05.000  | 1      | 1 286   |

SW1: DN 25 = 36 mm, DN 32 (1 1/4 x 1 1/4) = 41 mm, DN 32 (1 1/4 x 1) = 36 mm

# Globo D

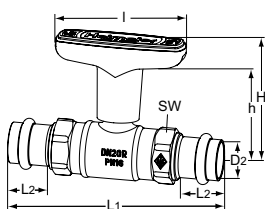
## Bronzový kulový kohout pro pitnou vodu

### Provedení



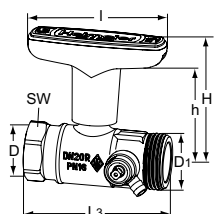
#### S vnitřním závitem

| DN | D       | L   | I   | H     | h    | Kvs   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|-----|-----|-------|------|-------|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2   | 65  | 81  | 69,9  | 54,0 | 6,0   | 0670-02.000  | 20     | 599     |
| 20 | Rp3/4   | 75  | 81  | 72,0  | 55,5 | 14,0  | 0670-03.000  | 20     | 735     |
| 25 | Rp1     | 90  | 81  | 74,5  | 58,0 | 25,0  | 0670-04.000  | 20     | 960     |
| 32 | Rp1 1/4 | 95  | 81  | 78,0  | 61,5 | 42,0  | 0670-05.000  | 10     | 1 371   |
| 40 | Rp1 1/2 | 100 | 120 | 111,5 | 92,0 | 65,0  | 0670-06.000  | 1      | 1 967   |
| 50 | Rp2     | 118 | 120 | 116,5 | 97,0 | 100,0 | 0670-08.000  | 1      | 2 898   |



#### S lisovacím připojením Viega SC-Contur

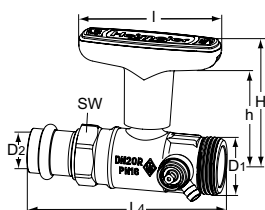
| DN | D2 | L1  | L2 | I  | H    | h    | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|----|-----|----|----|------|------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | 15 | 120 | 22 | 81 | 69,0 | 54,0 | 6,0  | 0672-15.000  | 10     | 995     |
| 20 | 22 | 132 | 23 | 81 | 72,0 | 55,5 | 14,0 | 0672-22.000  | 10     | 1 318   |
| 25 | 28 | 151 | 23 | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0672-28.000  | 5      | 2 029   |
| 32 | 35 | 157 | 25 | 81 | 78,0 | 61,5 | 42,0 | 0672-35.000  | 5      | 3 153   |



#### S vnitřním/vnější závitem

##### S vypouštěním

| DN | D       | D1     | L3  | I  | H    | h    | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|--------|-----|----|------|------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2   | G3/4   | 75  | 81 | 69,0 | 54,0 | 6,0  | 0675-02.000  | 1      | 1 433   |
| 20 | Rp3/4   | G1     | 82  | 81 | 72,0 | 55,5 | 14,0 | 0675-03.000  | 1      | 1 547   |
| 25 | Rp1     | G1 1/4 | 95  | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0675-04.000  | 1      | 1 824   |
| 32 | Rp1 1/4 | G1 1/2 | 106 | 81 | 78,0 | 61,5 | 42,0 | 0675-05.000  | 1      | 2 204   |



#### S lisovacím připojením Viega SC-Contur/S vnějším závitem

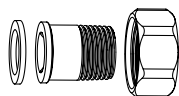
##### S vypouštěním

| DN | D1     | D2 | L4  | I  | H    | h    | Kvs  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|----|-----|----|------|------|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4   | 15 | 102 | 81 | 69,0 | 54,0 | 6,0  | 0676-15.000  | 1      | 1 689   |
| 20 | G1     | 22 | 110 | 81 | 72,0 | 55,5 | 14,0 | 0676-22.000  | 1      | 1 902   |
| 25 | G1 1/4 | 28 | 126 | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0676-28.000  | 1      | 2 428   |
| 32 | G1 1/2 | 35 | 137 | 81 | 78,0 | 61,5 | 42,0 | 0676-35.000  | 1      | 3 362   |

SW: DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm, DN 40 = 55 mm, DN 50 = 70 mm

Instalační délka L podle DIN 3202 část 4, řada M5.

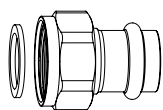
## Příslušenství



### Šroubení se závitovou vsuvkou

Plošně těsnící, pro Globo s vnějším závitem. Bronz.

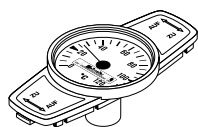
| L [mm] | DN Globo |      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|----------|------|--------------|--------|---------|
| 26,5   | 15       | R1/2 | 0675-02.350  | 1      | 380     |
| 35,5   | 20       | R3/4 | 0675-03.350  | 1      | 525     |
| 37,5   | 25       | R1   | 0675-04.350  | 1      | 788     |



### Šroubení s lisovacím připojením

Lisovací připojení Viega s SC-Contur. Plošně těsnící, pro Globo s vnějším závitem. Bronz.

| L [mm] | DN Globo | Ø  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 34     | 15       | 15 | 0675-15.356  | 1      | 317     |
| 39     | 20       | 22 | 0675-22.356  | 1      | 344     |
| 44     | 32       | 35 | 0675-35.356  | 1      | 576     |



### Teploměr

Výměnou za zelený kryt v rukojeti. Teplotní rozsah 0-120°C.

| DN Globo       | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------|--------------|--------|---------|
| <b>Červený</b> |              |        |         |
| 10-32          | 0600-00.380  | 100    | 384     |
| 40-50          | 0600-06.380  | 50     | 549     |
| <b>Modrý</b>   |              |        |         |
| 10-32          | 0600-01.380  | 100    | 384     |
| 40-50          | 0600-07.380  | 50     | 549     |



### Tepelná izolace

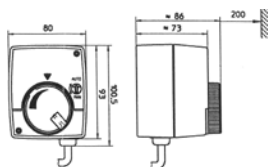
Vyrobeno z EPP. Požární odolnost B2.

| DN Globo              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Bez vypouštění</b> |              |        |         |
| 15                    | 0670-02.553  | 1      | 191     |
| 20                    | 0670-03.553  | 1      | 238     |
| 25                    | 0670-04.553  | 1      | 309     |
| 32                    | 0670-05.553  | 1      | 409     |
| 40                    | 0670-06.553  | 1      | 489     |
| 50                    | 0670-08.553  | 1      | 584     |

# M106 pohon pro Globo

Pro kulové kohouty Globo od DN 10 do DN 32

## Provedení



### M106 pohon pro kulové kohouty Globo DN 10 až DN 32

| Napájení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 230 V    | 0600-00.700  | 1      | 9 445   |
| 24 V     | 0600-01.700  | 1      | 9 222   |

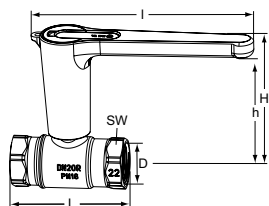
Dodáváno bez kulového kohoutu.

# TA 500 Globo

Bronzový kulový kohout pro pitnou vodu s koulí z nerezové

oceli

## Provedení



### S vnitřním závitem

| DN | D       | L   | I   | H     | h     | Kvs   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|-----|-----|-------|-------|-------|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2   | 65  | 149 | 89    | 76,0  | 6,0   | 32701010408  | 1      | 1 909   |
| 20 | Rp3/4   | 75  | 149 | 91,1  | 78,1  | 14,0  | 32701010508  | 1      | 1 998   |
| 25 | Rp1     | 90  | 149 | 93,6  | 80,6  | 25,0  | 32701010608  | 1      | 2 484   |
| 32 | Rp1 1/4 | 95  | 149 | 97,1  | 84,1  | 42,0  | 32701010708  | 1      | 3 152   |
| 40 | Rp1 1/2 | 100 | 203 | 124,5 | 111,5 | 65,0  | 32701010808  | 1      | 4 224   |
| 50 | Rp2     | 118 | 203 | 129,5 | 116,5 | 100,0 | 32701010908  | 1      | 5 933   |

SW: DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm, DN 40 = 55 mm,  
DN 50 = 70 mm

Instalační délka L podle DIN 3202 část 4, řada M5.

## Příslušenství



### Tepelná izolace

Vyrobeno z EPP.

Požární odolnost B2.

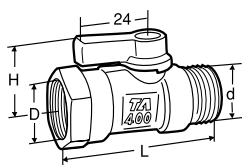
| DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| 15 | 0670-02.553  | 1      | 191     |
| 20 | 0670-03.553  | 1      | 238     |
| 25 | 0670-04.553  | 1      | 309     |
| 32 | 0670-05.553  | 1      | 409     |
| 40 | 0670-06.553  | 1      | 489     |
| 50 | 0670-08.553  | 1      | 584     |



# TA 400

## Kulový kohout – DN 10-15

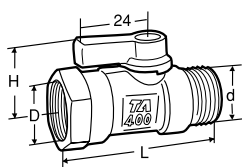
### Provedení



#### S vnitřním/vnější závitem

##### S modrou rukojetí

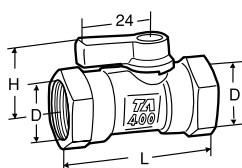
| DN | D    | d    | L  | H  | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|-----|--------------|--------|---------|
| 10 | G3/8 | G3/8 | 53 | 25 | 4.5 | 58 400-610   | 40     | 970     |
| 15 | G1/2 | G1/2 | 59 | 25 | 4.5 | 58 400-615   | 40     | 1 063   |



#### Šroubení s koncovkou na ploché těsnění (např. FPL poloviční spojkou)

##### S černou rukojetí

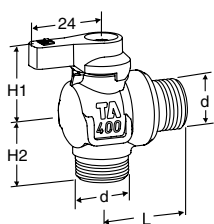
| DN | D    | d    | L  | H  | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|----|----|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | G1/2 | R1/2 | 62 | 25 | 4.5 | 58 410-615   | 40     | 1 035   |



#### S vnitřním závitem

##### S modrou rukojetí

| DN | D    | L  | H  | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|----|-----|--------------|--------|---------|
| 10 | G3/8 | 52 | 25 | 4.5 | 58 403-610   | 10     | 1 250   |
| 15 | G1/2 | 66 | 25 | 4.5 | 58 403-615   | 40     | 1 304   |



#### S vnějším závitem

##### S modrou rukojetí

| DN | d    | L  | H1 | H2 | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|----|----|-----|--------------|--------|---------|
| 10 | G3/8 | 27 | 25 | 22 | 2.0 | 58 407-610   | 10     | 1 837   |
| 15 | G1/2 | 27 | 25 | 24 | 2.0 | 58 407-615   | 10     | 1 837   |

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

### Příslušenství



#### Rukojeť

| Barva   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|--------------|--------|---------|
| Modrá   | 58 409-001   | 50     | 121     |
| Červená | 58 409-002   | 50     | 150     |
| Černá   | 58 409-003   | 50     | 134     |

# TA 900 iSi

Kulový kohout – DN 10-50

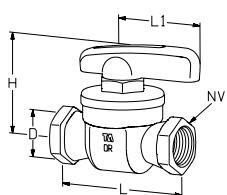
## Pro užitkovou vodu a nemrznoucí směs

**Těsnění z EPDM**

**Max. pracovní teplota: 120°C**

**Min. pracovní teplota: -20°C**

**Upozornění!** Nepoužívat pro LPG nebo medicínální plyny.



### S červenou rukojetí

| DN               | D       | L   | L1   | H  | NV | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|---------|-----|------|----|----|-----|--------------|--------|---------|
| 10 <sup>1)</sup> | G3/8    | 59  | 45,5 | 48 | 22 | 6   | 58 940-110   | 36     | 1 697   |
| 15 <sup>1)</sup> | G1/2    | 74  | 45,5 | 52 | 27 | 12  | 58 940-115   | 25     | 1 932   |
| 20 <sup>1)</sup> | G3/4    | 80  | 59   | 63 | 32 | 30  | 58 940-120   | 10     | 2 448   |
| 25               | Rp1     | 91  | 59   | 69 | 41 | 65  | 58 940-125   | 10     | 3 346   |
| 32               | Rp1 1/4 | 110 | 79   | 87 | 50 | 90  | 58 940-132   | 5      | 10 250  |
| 40               | Rp1 1/2 | 120 | 79   | 93 | 58 | 150 | 58 940-140   | 3      | 14 604  |
| 50               | Rp2     | 141 | 79   | 99 | 70 | 220 | 58 940-150   | 3      | 18 218  |

1) Připraveno pro šroubení KOMBI. KOMBI svěrné šroubení se musí objednat zvlášť. Více informací o šroubení KOMBI najdete v samostatném katalogu.

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

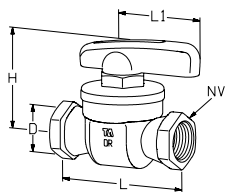
## Univerzální použití

**Těsnění z Nitrilu**

**Max. pracovní teplota: 90°C**

**Min. pracovní teplota: -20°C**

**Upozornění!** Nepoužívat pro LPG nebo medicínální plyny.



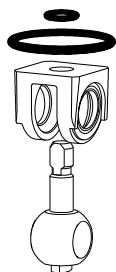
### S modrou rukojetí

| DN               | D       | L   | L1   | H  | NV | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|---------|-----|------|----|----|-----|--------------|--------|---------|
| 10 <sup>1)</sup> | G3/8    | 59  | 45,5 | 48 | 22 | 6   | 58 950-110   | 36     | 1 697   |
| 15 <sup>1)</sup> | G1/2    | 74  | 45,5 | 52 | 27 | 12  | 58 950-115   | 25     | 2 424   |
| 20 <sup>1)</sup> | G3/4    | 80  | 59   | 63 | 32 | 30  | 58 950-120   | 10     | 3 882   |
| 25               | Rp1     | 91  | 59   | 69 | 41 | 65  | 58 950-125   | 10     | 5 610   |
| 32               | Rp1 1/4 | 110 | 79   | 87 | 50 | 90  | 58 950-132   | 5      | 9 328   |
| 40               | Rp1 1/2 | 120 | 79   | 93 | 58 | 150 | 58 950-140   | 3      | 9 632   |
| 50               | Rp2     | 141 | 79   | 99 | 70 | 220 | 58 950-150   | 3      | 16 404  |

1) Připraveno pro šroubení KOMBI. KOMBI svěrné šroubení se musí objednat zvlášť. Více informací o šroubení KOMBI najdete v samostatném katalogu.

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

## Náhradní díly pro TA 900 iSi

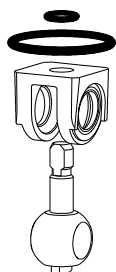


### Náhradní kit pro 58 950

Těsnění z Nitrilu (max. 90°C)

**Upozornění!** Nepoužívat pro LPG nebo medicínální plyny.

| Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| 10     | 58 900-010   | 50     | 1 199   |
| 15     | 58 900-015   | 50     | 1 232   |
| 20     | 58 900-020   | 30     | 1 268   |
| 25     | 58 900-025   | 15     | 2 508   |
| 32     | 58 900-032   | 10     | 4 874   |
| 40     | 58 900-040   | 10     | 7 321   |
| 50     | 58 900-050   | 10     | 7 894   |



### Náhradní kit pro 58 940

Těsnění z EPDM (max. 120°C)

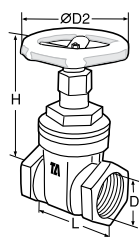
**Upozornění!** Nepoužívat pro LPG nebo medicínální plyny.

| Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| 10     | 58 910-010   | 50     | 1 199   |
| 15     | 58 910-015   | 50     | 1 232   |
| 20     | 58 910-020   | 30     | 1 268   |
| 25     | 58 910-025   | 15     | 2 508   |
| 32     | 58 910-032   | 10     | 4 874   |
| 40     | 58 910-040   | 10     | 7 321   |
| 50     | 58 910-050   | 10     | 7 894   |

# TA 60

Uzavírací šoupě DN 10-50

## Provedení



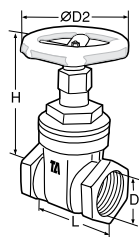
### TA 60 Vnitřní závit

Závity dle ISO 228

AMETAL®

PN 16, EN 12288, BS 5154

| DN | D*     | D2  | L  | H   | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|-----|----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 10 | G3/8   | 60  | 49 | 72  | 6   | 51 060-010   | 25     | 1 153   |
| 15 | G1/2   | 60  | 56 | 77  | 9   | 51 060-015   | 15     | 922     |
| 20 | G3/4   | 70  | 61 | 95  | 25  | 51 060-020   | 25     | 1 076   |
| 25 | G1     | 70  | 69 | 102 | 45  | 51 060-025   | 20     | 1 323   |
| 32 | G1 1/4 | 70  | 77 | 122 | 74  | 51 060-032   | 15     | 1 731   |
| 40 | G1 1/2 | 90  | 81 | 138 | 122 | 51 060-040   | 4      | 2 173   |
| 50 | G2     | 100 | 95 | 160 | 270 | 51 060-050   | 4      | 3 087   |



### TA 64 Vnitřní závit

Závity dle ISO 7/1

AMETAL®

PN 25, AS 1628

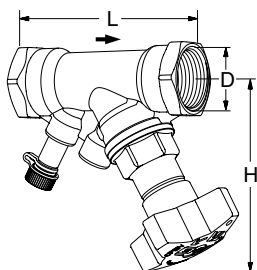
| DN | D       | D2  | L  | H   | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|-----|----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2   | 60  | 58 | 77  | 9   | 51 064-315   | 20     | 1 333   |
| 20 | Rp3/4   | 70  | 63 | 95  | 25  | 51 064-320   | 20     | 1 450   |
| 25 | Rp1     | 70  | 73 | 102 | 45  | 51 064-325   | 20     | 1 672   |
| 32 | Rp1 1/4 | 70  | 83 | 122 | 74  | 51 064-332   | 15     | 2 016   |
| 40 | Rp1 1/2 | 90  | 86 | 138 | 122 | 51 064-340   | 4      | 3 094   |
| 50 | Rp2     | 100 | 99 | 160 | 270 | 51 064-350   | 4      | 3 913   |

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

# STS

## Uzavírací ventil s měřicí vsuvkou

### Provedení

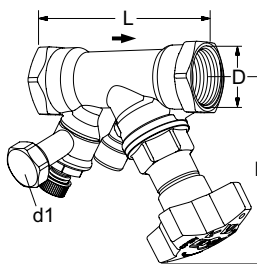


#### Bez vypouštění

Vnitřní závit.

Závity dle ISO 228. Délka závitů dle ISO 7/1.

| DN  | D      | L   | H   | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|--------|-----|-----|------|------|--------------|--------|---------|
| 15* | G1/2   | 84  | 100 | 3,5  | 0,45 | 52 849-015   | 10     | 2 182   |
| 20* | G3/4   | 94  | 100 | 6,8  | 0,56 | 52 849-020   | 10     | 2 262   |
| 25  | G1     | 105 | 105 | 9,8  | 0,76 | 52 849-025   | 10     | 2 654   |
| 32  | G1 1/4 | 121 | 110 | 18,3 | 0,98 | 52 849-032   | 5      | 3 652   |
| 40  | G1 1/2 | 126 | 120 | 25,4 | 1,2  | 52 849-040   | 5      | 4 498   |
| 50  | G2     | 155 | 120 | 42,4 | 2,0  | 52 849-050   | 4      | 5 772   |



#### S vypouštěním

Vnitřní závit.

Závity dle ISO 228. Délka závitů dle ISO 7/1.

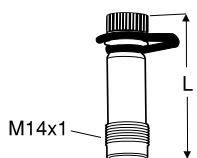
| DN              | D      | L   | H   | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------|-----|-----|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>d = G3/4</b> |        |     |     |      |      |              |        |         |
| 15*             | G1/2   | 84  | 100 | 3,5  | 0,60 | 52 849-615   | 10     | 2 875   |
| 20*             | G3/4   | 94  | 100 | 6,8  | 0,66 | 52 849-620   | 10     | 2 956   |
| 25              | G1     | 105 | 105 | 9,8  | 0,86 | 52 849-625   | 10     | 3 361   |
| 32              | G1 1/4 | 121 | 110 | 18,3 | 1,2  | 52 849-632   | 5      | 4 415   |
| 40              | G1 1/2 | 126 | 120 | 25,4 | 1,5  | 52 849-640   | 5      | 5 268   |
| 50              | G2     | 155 | 120 | 42,4 | 2,1  | 52 849-650   | 4      | 6 054   |
| <b>d = G1/2</b> |        |     |     |      |      |              |        |         |
| 15*             | G1/2   | 84  | 100 | 3,5  | 0,60 | 52 849-215   | 10     | 2 939   |
| 20*             | G3/4   | 94  | 100 | 6,8  | 0,66 | 52 849-220   | 10     | 3 021   |
| 25              | G1     | 105 | 105 | 9,8  | 0,86 | 52 849-225   | 10     | 3 425   |
| 32              | G1 1/4 | 121 | 110 | 18,3 | 1,2  | 52 849-232   | 5      | 4 480   |
| 40              | G1 1/2 | 126 | 120 | 25,4 | 1,5  | 52 849-240   | 5      | 5 334   |
| 50              | G2     | 155 | 120 | 42,4 | 2,1  | 52 849-250   | 4      | 6 120   |

→ = Směr průtoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.

## Příslušenství

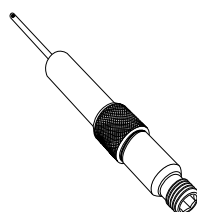


### Vsuvky pro měření

Max. 120 °C (krátkodobě 150 °C)

AMETAL®/EPDM

| L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|--------------|--------|---------|
| 44  | 52 179-014   | 20     | 496     |
| 103 | 52 179-015   | 1      | 615     |



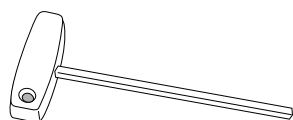
### Vsuvky pro měření, prodloužení 60 mm

(ne pro 52 179-000/-601)

Může být montováno bez vypouštění soustavy.

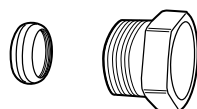
AMETAL®/nerezová ocel/EPDM

| L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| 60 | 52 179-006   | 1      | 1 126   |



### Šestihranný klíč

| Velikost | Popis          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|----------------|--------------|--------|---------|
| 5 mm     | Pro vypouštění | 52 187-105   | 25     | 687     |

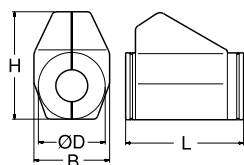


### Svěrné šroubení KOMBI

Max. 100°C

(Viz samostatný katalog KOMBI.)

| Vnější závit<br>svěrné matice | Průměr<br>potrubí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-------------------|--------------|--------|---------|
| G1/2                          | 10                | 53 235-109   | 100    | 800     |
| G1/2                          | 12                | 53 235-111   | 100    | 210     |
| G1/2                          | 14                | 53 235-112   | 100    | 488     |
| G1/2                          | 15                | 53 235-113   | 100    | 212     |
| G1/2                          | 16                | 53 235-114   | 100    | 256     |
| G3/4                          | 15                | 53 235-117   | 100    | 1 013   |
| G3/4                          | 18                | 53 235-121   | 100    | 614     |
| G3/4                          | 22                | 53 235-123   | 100    | 418     |



### Izolace

Pro vytápění/chlazení

Bezfreonový polyuretan, pokrytý šedým PVC.

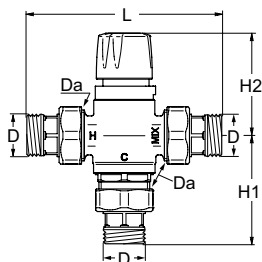
Viz katalog "Prefabrikované izolace".

| Pro DN | L   | H   | D   | B   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 15, 20 | 155 | 135 | 90  | 103 | 52 189-615   | 35     | 1 104   |
| 25     | 175 | 142 | 94  | 103 | 52 189-625   | 35     | 1 155   |
| 32     | 195 | 156 | 106 | 103 | 52 189-632   | 30     | 1 195   |
| 40     | 214 | 169 | 108 | 113 | 52 189-640   | 25     | 1 330   |
| 50     | 245 | 178 | 108 | 114 | 52 189-650   | 20     | 1 520   |

# TA-MIX

## Termostatický směšovací ventil

### Provedení



#### TA-Mix s šroubení

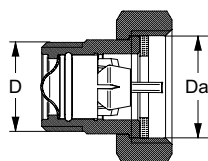
Vnější závity dle ISO 228

| DN | D    | Da   | L   | H1 | H2*  | °C    | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----|------|------|-----|----|------|-------|-----|--------------|--------|----------|
| 15 | G1/2 | G3/4 | 120 | 67 | 69,6 | 35-60 | 1,6 | 52 731-115   |        | na dotaz |

\*) Max. výška

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

### Příslušenství



#### Šroubení s vnitřním závitem s filtrem a zpětným ventilem

Pro výměnu stávajícího šroubení na vstupu pro ochranu proti zpětnému toku.

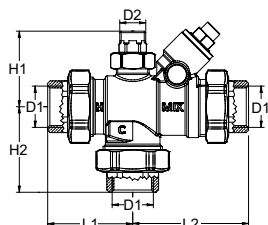
Vnější závity dle ISO 228.

| D    | Da   | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------|------|--------------|--------|----------|
| G1/2 | G3/4 | 344010-30400 |        | na dotaz |

# TA-MATIC

Termostatický směšovací ventil pro teplou vodu

## Provedení



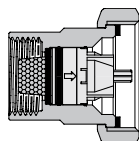
### TA-MATIC – 35-65°C

Nastavení teploty z výroby: 55°C

Se šroubením s vnitřním závitem. Závity podle ISO 228.

| DN | D1     | D2   | L1   | L2   | H1   | H2   | Kvs  | Min.<br>průtok<br>[l/min] | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|-----|--------------|--------|---------|
| 20 | G3/4   | G3/8 | 64,5 | 84,5 | 60,5 | 64,5 | 2,6  | 12                        | 1,1 | 344010-20506 | 1      | 27 321  |
| 25 | G1     | G1/2 | 69   | 93   | 61   | 69   | 4    | 17                        | 1,3 | 344010-20605 | 1      | 30 659  |
| 32 | G1 1/4 | G1/2 | 83   | 109  | 66   | 83   | 8,4  | 22                        | 2,1 | 344010-20704 | 1      | 33 716  |
| 40 | G1 1/2 | G1/2 | 93   | 127  | 75   | 93   | 12   | 30                        | 2,4 | 344010-20805 | 1      | 51 693  |
| 50 | G2     | G1/2 | 119  | 159  | 85   | 119  | 16,3 | 40                        | 3,0 | 344010-20907 | 1      | 63 069  |

## Příslušenství



### Šroubení s vnitřním závitem s filtrem a zpětným ventilem

Pro výměnu stávajícího šroubení na vstupu pro ochranu proti zpětnému toku.

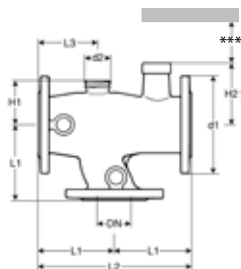
| Pro ventil DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------------|--------|---------|
| 20            | 359010-10568 | 1      | 4 145   |
| 25            | 359010-10606 | 1      | 5 540   |
| 32            | 359010-10722 | 1      | 6 079   |
| 40            | 359010-10803 | 1      | 8 710   |
| 50            | 359010-10902 | 1      | 10 975  |



# TA-MATIC 3410

Termostatický směšovací ventil pro teplou vodu – DN 65-80

## TA-MATIC 3410



### Bez přírubových těsnění

Počet děr pro šrouby:

DN 65: 4

DN 80: 8

| DN | °C* | °C**  | d1  | d2     | L1  | L2  | L3  | H1 | H2  | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-----|-------|-----|--------|-----|-----|-----|----|-----|----|--------------|--------|---------|
| 65 | 25  | 20-30 | 185 | G1 1/2 | 145 | 290 | 112 | 82 | 121 | 23 | 52 742-565   | 1      | 169 272 |
| 65 | 55  | 45-65 | 185 | G1 1/2 | 145 | 290 | 112 | 82 | 121 | 23 | 52 745-565   | 1      | 169 272 |
| 80 | 55  | 45-65 | 200 | G2     | 155 | 310 | 124 | 92 | 127 | 28 | 52 745-580   | 1      | 187 233 |

\*) Standardní směšovací teplota

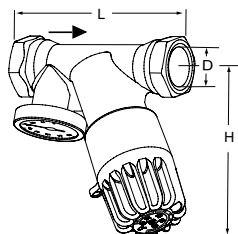
\*\*) Nastavitelný teplotní rozsah

\*\*\*) Minimální výška 100 mm

# TA-Therm ZERO

Termostatický ventil pro cirkulaci teplé vody

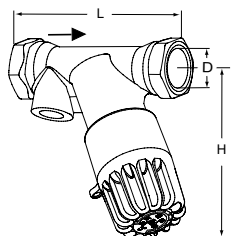
## Provedení



### S teploměrem

Přednastaven na 55 °C

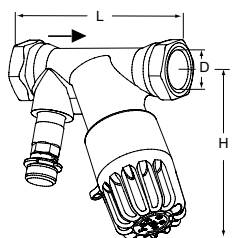
| DN | D    | L  | H* | Kv <sub>nom</sub> | Kvs | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|----|-------------------|-----|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G1/2 | 86 | 90 | 0,30              | 1,1 | 0,45 | 52 820-015   | 15     | 4 963   |
| 20 | G3/4 | 92 | 90 | 0,30              | 1,1 | 0,50 | 52 820-020   | 15     | 5 213   |



### Bez teploměru

Přednastaven na 55 °C

| DN | D    | L  | H* | Kv <sub>nom</sub> | Kvs | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|----|-------------------|-----|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G1/2 | 86 | 90 | 0,30              | 1,1 | 0,43 | 52 820-115   | 15     | 4 574   |
| 20 | G3/4 | 92 | 90 | 0,30              | 1,1 | 0,48 | 52 820-120   | 15     | 4 822   |



### S měřicí vsuvkou

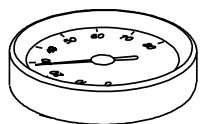
Přednastaven na 55 °C

| DN | D    | L  | H* | Kv <sub>nom</sub> | Kvs | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|----|-------------------|-----|------|--------------|--------|---------|
| 15 | G1/2 | 86 | 90 | 0,30              | 1,1 | 0,47 | 52 820-815   | 15     | 4 937   |
| 20 | G3/4 | 92 | 90 | 0,30              | 1,1 | 0,54 | 52 820-820   | 15     | 5 515   |

\*) Maximální výška

**TA-Therm je možné k měděným a přesným ocelovým trubkám připojit pomocí KOMBI svěrných šroubení. Kontaktujte prosím IMI.**

## Příslušenství



### Teploměr

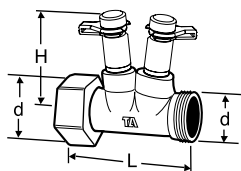
0-100°C

| ØD | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| 41 | 50 205-003   | 15     | 593     |

# TA Loop

## Měřicí clona

### Provedení

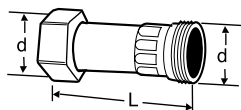


#### Měřicí clona

přímá s převlečnou maticí

| DN | d       | L  | H  | Rozsah průtoků*<br>[l/h] | Kv <sub>signal</sub> | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|----|----|--------------------------|----------------------|--------------|--------|---------|
| 10 | M22x1,5 | 52 | 50 | 290-750                  | 2.36                 | 50 693-122   | 10     | 1 899   |

\*) Rozsah průtoků pro  $\Delta p$  1,5-10 kPa.



#### Adaptér

s převlečnou maticí

| d       | L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|---------|----|--------------|--------|----------|
| M22x1,5 | 52 | 50 694-122   | 10     | na dotaz |

TA Loop lze připojit svěrným šroubením FPL M22x1,5 (viz. katalogový list FPL spojky)



# Vyvažování, regulace a pohony



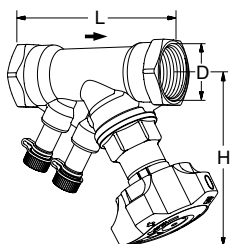
## Vyvažování, regulace a pohony

|                                                                         |            |                                                  |            |                                                                        |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Vyvažovací ventily .....</b>                                         | <b>161</b> | Kombinované regulační a vyvažovací ventily ..... | 195        | TA-Slider 750 Fail-safe T-2T....                                       | 264        |
| Vyvažovací ventily .....                                                | 161        | KTM 512 .....                                    | 195        | TA-Slider 1600 .....                                                   | 266        |
| STAD – PN 25 .....                                                      | 161        | Standardní regulační ventily .....               | 200        | TA-Slider 1600 Fail-safe Plus..                                        | 268        |
| STAD-B .....                                                            | 162        | CV216/316 RGA .....                              | 200        | TA-Slider 1600 T-2T .....                                              | 269        |
| STAD-C .....                                                            | 163        | CV206/216 GG, CV306/316 GG                       | 203        | TA-Slider 1600 Fail-safe T-2T..                                        | 271        |
| STAD-R .....                                                            | 163        | CV216/316, 225/325,                              |            | TA-TRI .....                                                           | 273        |
| TBV .....                                                               | 164        | 240/340 S/E .....                                | 212        | TA-MC50-C .....                                                        | 274        |
| STAF, STAF-SG .....                                                     | 164        | BR12WT .....                                     | 223        | TA-MC55Y, TA-MC55 .....                                                | 274        |
| STAF-R .....                                                            | 166        | TA-6-cestný ventil .....                         | 225        | TA-MC100 .....                                                         | 275        |
| STAG .....                                                              | 166        |                                                  |            | TA-MC160 .....                                                         | 276        |
| TA-BVS 240/243 .....                                                    | 167        |                                                  |            | TA-MC253 SE .....                                                      | 277        |
| TA-BVS 140/143 .....                                                    | 169        |                                                  |            |                                                                        |            |
| Příslušenství – Vyvažovací ventily .....                                | 171        | <b>Chytrá regulace .....</b>                     | <b>229</b> |                                                                        |            |
| Regulační šroubení .....                                                | 176        | Chytré ventily .....                             | 229        | <b>Regulátory tlaku .....</b>                                          | <b>278</b> |
| STK .....                                                               | 176        | TA-Smart .....                                   | 229        | Regulátory tlakové difference .....                                    | 278        |
|                                                                         |            | TA-Smart Fail-safe .....                         | 233        | STAP .....                                                             | 278        |
|                                                                         |            | TA-Smart-Dp .....                                | 237        | STAP .....                                                             | 279        |
|                                                                         |            |                                                  |            | TA-PILOT-R .....                                                       | 280        |
| <b>Regulační ventily .....</b>                                          | <b>177</b> |                                                  |            | DA 516 .....                                                           | 284        |
| Měřicí clona .....                                                      | 177        | <b>Elektrické pohony .....</b>                   | <b>242</b> | DAF 516 .....                                                          | 289        |
| MDFO .....                                                              | 177        | Elektrické pohony .....                          | 242        | Kombinovaný regulátor $\Delta p$ , vyvažovací a regulační ventil ..... | 294        |
| Příslušenství .....                                                     | 179        | EMO T .....                                      | 242        | TA-COMPACT-DP .....                                                    | 294        |
| Prefabrikované izolace .....                                            | 179        | EMO TM .....                                     | 243        | Přepouštěcí ventily .....                                              | 298        |
| Uzavírací ventily .....                                                 | 180        | TA-Slider 160 .....                              | 244        | BPV .....                                                              | 298        |
| STS .....                                                               | 180        | TA-Slider 160 KNX .....                          | 246        | Regulátory tlakové difference .....                                    | 299        |
| Kombinované regulační a vyvažovací ventily pro malé koncové jednotky .. | 182        | TA-Slider 160 BACnet/Modbus                      | 247        | PM 512 .....                                                           | 299        |
| TBV-C .....                                                             | 182        | TA-Slider 160 Fail-safe .....                    | 249        |                                                                        |            |
| TBV-CM .....                                                            | 185        | TA-Slider 160 T-2T .....                         | 250        |                                                                        |            |
| TA-COMPACT-P .....                                                      | 186        | TA-Slider 500 .....                              | 252        |                                                                        |            |
| TA-Modulator .....                                                      | 189        | TA-Slider 500 BACnet/Modbus                      | 254        | <b>Měřicí nástroje .....</b>                                           | <b>302</b> |
|                                                                         |            | TA-Slider 500 Fail-safe .....                    | 256        | Vyvažovací přístroje .....                                             | 302        |
|                                                                         |            | TA-Slider 500 T-2T .....                         | 257        | TA-SCOPE .....                                                         | 302        |
|                                                                         |            | TA-Slider 750 .....                              | 259        | Tlakové snímače .....                                                  | 306        |
|                                                                         |            | TA-Slider 750 Fail-safe Plus .....               | 261        | TA Link .....                                                          | 306        |
|                                                                         |            | TA-Slider 750 T-2T .....                         | 262        |                                                                        |            |

# STAD – PN 25

## Vyvažovací ventily DN 10-50, PN 25

### S vnitřní závit

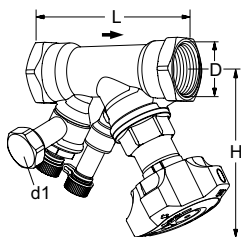


#### Bez vypouštění

Vnitřní závit.

Závity dle ISO 228. Délka závitů dle ISO 7/1.

| DN  | D      | L   | H   | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|--------|-----|-----|------|------|--------------|--------|---------|
| 10* | G3/8   | 73  | 100 | 1,36 | 0,44 | 52 851-010   | 10     | 2 809   |
| 15* | G1/2   | 84  | 100 | 2,56 | 0,47 | 52 851-015   | 10     | 2 817   |
| 20* | G3/4   | 94  | 100 | 5,39 | 0,55 | 52 851-020   | 10     | 3 206   |
| 25  | G1     | 105 | 105 | 8,59 | 0,68 | 52 851-025   | 10     | 3 424   |
| 32  | G1 1/4 | 121 | 110 | 14,2 | 1,0  | 52 851-032   | 5      | 4 349   |
| 40  | G1 1/2 | 126 | 120 | 19,3 | 1,4  | 52 851-040   | 5      | 5 539   |
| 50  | G2     | 155 | 120 | 32,3 | 2,0  | 52 851-050   | 4      | 6 795   |



#### S vypouštěním

Vnitřní závit.

Závity dle ISO 228. Délka závitů dle ISO 7/1.

| DN              | D      | L   | H   | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------|-----|-----|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>d = G3/4</b> |        |     |     |      |      |              |        |         |
| 10*             | G3/8   | 73  | 100 | 1,36 | 0,53 | 52 851-610   | 10     | 3 418   |
| 15*             | G1/2   | 84  | 100 | 2,56 | 0,56 | 52 851-615   | 10     | 3 395   |
| 20*             | G3/4   | 94  | 100 | 5,39 | 0,64 | 52 851-620   | 10     | 3 674   |
| 25              | G1     | 105 | 105 | 8,59 | 0,77 | 52 851-625   | 10     | 4 119   |
| 32              | G1 1/4 | 121 | 110 | 14,2 | 1,1  | 52 851-632   | 5      | 4 779   |
| 40              | G1 1/2 | 126 | 120 | 19,3 | 1,5  | 52 851-640   | 5      | 5 931   |
| 50              | G2     | 155 | 120 | 32,3 | 2,1  | 52 851-650   | 4      | 7 575   |

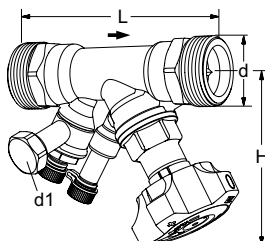
→ = Směr průtoku

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.

**POZN:** V programech (HySelect, HyTools) a vyvažovacích přístrojích (TA-SCOPE) bude nový STAD, verze PN 25, označen jako STAD\*.

### S vnější závit (STADA)



#### S vypouštěním

Vnější závit.

Závity dle ISO 228. Délka závitů dle DIN 3546.

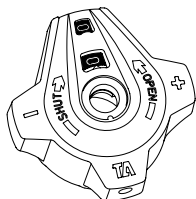
| DN              | D      | L   | H   | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------|-----|-----|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>d = G3/4</b> |        |     |     |      |      |              |        |         |
| 10              | G1/2   | 95  | 100 | 1,36 | 0,56 | 52 852-610   | 10     | 4 915   |
| 15              | G3/4   | 108 | 100 | 2,56 | 0,61 | 52 852-615   | 10     | 4 943   |
| 20              | G1     | 122 | 100 | 5,39 | 0,74 | 52 852-620   | 10     | 5 116   |
| 25              | G1 1/4 | 137 | 105 | 8,59 | 1,0  | 52 852-625   | 10     | 6 022   |
| 32              | G1 1/2 | 157 | 110 | 14,2 | 1,4  | 52 852-632   | 5      | 7 842   |
| 40              | G 2    | 166 | 120 | 19,3 | 2,1  | 52 852-640   | 5      | 9 603   |
| 50              | G2 1/2 | 200 | 120 | 32,3 | 3,0  | 52 852-650   | 4      | 16 795  |

→ = Směr průtoku

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

**POZN:** V programech (HySelect, HyTools) a vyvažovacích přístrojích (TA-SCOPE) bude nový STAD, verze PN 25, označen jako STAD\*.

## Příslušenství



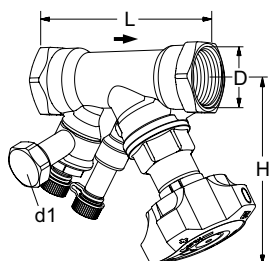
**Ovládací hlavice**  
Kompletní

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 186-007   | 25     | 725     |

# STAD-B

## Vyvažovací ventil pro vnitřní vodovodní systémy

### Provedení



#### S vypouštěním

Vnitřní závit.

Závity dle ISO 228. Délka závitů dle ISO 7/1.

| DN              | D      | L   | H   | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------|-----|-----|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>d = G3/4</b> |        |     |     |      |      |              |        |         |
| 10              | G3/8   | 73  | 100 | 1,33 | 0,53 | 52 751-610   | 10     | 4 024   |
| 15              | G1/2   | 84  | 100 | 2,32 | 0,56 | 52 751-615   | 10     | 4 024   |
| 20              | G3/4   | 94  | 100 | 5,35 | 0,64 | 52 751-620   | 10     | 4 354   |
| 25              | G1     | 105 | 105 | 8,25 | 0,77 | 52 751-625   | 10     | 4 880   |
| 32              | G1 1/4 | 121 | 110 | 13,7 | 1,1  | 52 751-632   | 5      | 5 660   |
| 40              | G1 1/2 | 126 | 120 | 20,1 | 1,5  | 52 751-640   | 5      | 7 026   |
| 50              | G2     | 155 | 120 | 31,4 | 2,1  | 52 751-650   | 4      | 8 973   |

→ = Směr průtoku

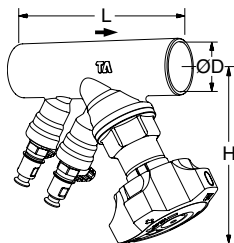
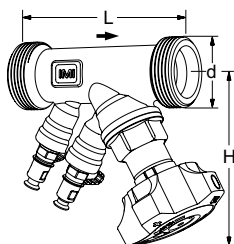
Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.



# STAD-C

Vyvažovací ventily DN 15-50 s dvojité jištěnými měřicími vsuvkami

## Provedení



### Vnější závit

Závity dle ISO 228. Délky závitů odpovídají DIN 3546.

| DN    | D      | L   | H   | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|--------|-----|-----|------|------|--------------|--------|---------|
| 15/14 | G3/4   | 97  | 100 | 2,52 | 0,62 | 52 156-014   | 10     | 5 733   |
| 20    | G1     | 110 | 100 | 5,70 | 0,72 | 52 156-020   | 1      | 6 308   |
| 25    | G1 1/4 | 115 | 105 | 8,70 | 0,88 | 52 156-025   | 1      | 6 997   |
| 32    | G1 1/2 | 134 | 110 | 14,2 | 1,2  | 52 156-032   | 1      | 8 685   |
| 40    | G2     | 150 | 120 | 19,2 | 1,6  | 52 156-040   | 1      | 9 567   |
| 50    | G2 1/2 | 168 | 120 | 33,0 | 2,3  | 52 156-050   | 1      | 10 791  |

### Připojení pro pájení

Bez vypouštění

| DN    | D  | L   | H   | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|----|-----|-----|------|------|--------------|--------|---------|
| 15/14 | 15 | 90  | 100 | 2,52 | 0,62 | 52 153-014   | 10     | 5 946   |
| 20    | 22 | 97  | 100 | 5,70 | 0,68 | 52 153-020   | 1      | 6 768   |
| 25    | 28 | 110 | 105 | 8,70 | 0,80 | 52 153-025   | 1      | 8 454   |
| 32    | 35 | 124 | 110 | 14,2 | 1,2  | 52 153-032   | 1      | 8 889   |
| 40    | 42 | 130 | 120 | 19,2 | 1,5  | 52 153-040   | 1      | 9 729   |
| 50    | 54 | 155 | 120 | 33,0 | 2,3  | 52 153-050   | 1      | 11 176  |

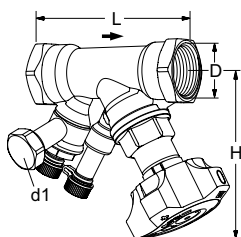
→ = Směr průtoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

# STAD-R

Vyvažovací ventily DN 15-25 s redukovanou kv hodnotou

## Provedení



### S vypouštěním

Vnitřní závit.

Závity dle ISO 228. Délka závitů dle ISO 7/1.

| DN              | D    | L   | H   | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|------|-----|-----|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>d = G3/4</b> |      |     |     |      |      |              |        |         |
| 15*             | G1/2 | 84  | 100 | 1,27 | 0,56 | 52 873-615   | 10     | 3 940   |
| 20*             | G3/4 | 94  | 100 | 2,63 | 0,64 | 52 873-620   | 10     | 4 253   |
| 25              | G1   | 105 | 105 | 4,91 | 0,77 | 52 873-625   | 10     | 4 911   |

→ = Směr průtoku

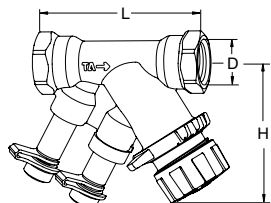
Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.

# TBV

## Vyvažovací ventil koncových jednotek

### Provedení



#### S vnitřním závitem

| DN                             | D    | L  | H  | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------|------|----|----|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>TBV LF, snížený průtok</b>  |      |    |    |      |      |              |        |         |
| 15                             | G1/2 | 81 | 66 | 0,90 | 0,34 | 52 137-115   | 25     | 2 146   |
| <b>TBV NF, normální průtok</b> |      |    |    |      |      |              |        |         |
| 15                             | G1/2 | 81 | 66 | 1,8  | 0,34 | 52 138-115   | 25     | 2 146   |
| 20                             | G3/4 | 91 | 62 | 3,4  | 0,40 | 52 138-120   | 25     | 2 230   |

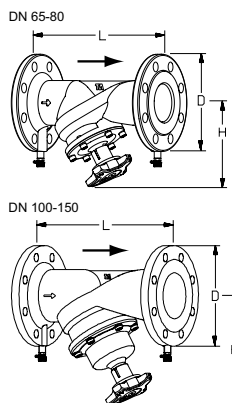
Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

Ventily TBV mohou být připojeny na přesné trubky pomocí KOMBI svěrných šroubení, která je třeba objednat samostatně. Pro podrobnější informace kontaktujte IMI.

# STAF, STAF-SG

## Vyvažovací ventily – PN 16 a PN 25 – DN 20-400

### STAF – Šedá litina



#### Přírubové víko

Prodloužení vřetena pro DN 65-150 je součástí dodávky.

#### PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

| DN  | Počet děr pro šrouby | D   | L   | H   | H <sup>1)</sup> | Kvs | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----------------|-----|------|--------------|--------|---------|
| 65  | 4                    | 185 | 290 | 163 | 223             | 85  | 10,0 | 52 186-065   | 1      | 18 191  |
| 80  | 8                    | 200 | 310 | 172 | 232             | 123 | 12,4 | 52 186-080   | 1      | 33 977  |
| 100 | 8                    | 220 | 350 | 223 | 283             | 185 | 17,9 | 52 186-090   | 1      | 48 522  |
| 125 | 8                    | 250 | 400 | 259 | 319             | 294 | 25,5 | 52 186-091   | 1      | 57 065  |
| 150 | 8                    | 285 | 480 | 273 | 333             | 400 | 35,0 | 52 186-092   | 1      | 69 678  |

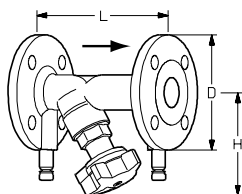
1) Výška s prodloužením vřetena

→ = Směr průtoku

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

**POZNÁMKA:** V programech (HySelect, HyTools) a vyvažovacím přístroji (TA-SCOPE) se STAF/STAF-SG, DN 65-150 nazývá STAF\* resp. STAF-SG\*.

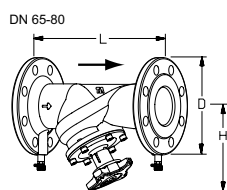
## STAF-SG – Ocelolitina



### Šroubované víko

PN 25, ISO 7005-2, EN 1092-2 (Příruby DN 20–50 jsou rozměrově shodné s přírubami PN 16)

| DN | Počet děr pro šrouby | D   | L   | H   | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|----------------------|-----|-----|-----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 20 | 4                    | 105 | 150 | 100 | 5,7  | 2,3 | 52 182-020   | 1      | 12 070  |
| 25 | 4                    | 115 | 160 | 109 | 8,7  | 2,9 | 52 182-025   | 1      | 11 829  |
| 32 | 4                    | 140 | 180 | 111 | 14,2 | 4,3 | 52 182-032   | 1      | 12 884  |
| 40 | 4                    | 150 | 200 | 122 | 19,2 | 5,2 | 52 182-040   | 1      | 14 516  |
| 50 | 4                    | 165 | 230 | 122 | 33   | 6,6 | 52 182-050   | 1      | 16 006  |



### Přírubové víko

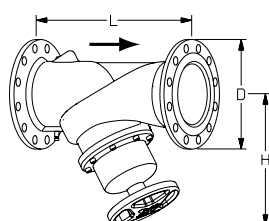
Prodloužení vřetena pro DN 65-150 je součástí dodávky.

PN 25, ISO 7005-2, EN 1092-2

| DN  | Počet děr pro šrouby | D   | L   | H   | H <sup>1)</sup> | Kvs | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----------------|-----|------|--------------|--------|---------|
| 65  | 8                    | 185 | 290 | 163 | 223             | 85  | 10,0 | 52 187-065   | 1      | 22 376  |
| 80  | 8                    | 200 | 310 | 172 | 232             | 123 | 12,4 | 52 187-080   | 1      | 42 882  |
| 100 | 8                    | 235 | 350 | 223 | 283             | 185 | 17,9 | 52 187-090   | 1      | 64 196  |
| 125 | 8                    | 270 | 400 | 259 | 319             | 294 | 25,5 | 52 187-091   | 1      | 86 310  |
| 150 | 8                    | 300 | 480 | 273 | 333             | 400 | 35,0 | 52 187-092   | 1      | 107 876 |

1) Výška s prodloužením vřetena

**POZNÁMKA:** V programech (HySelect, HyTools) a vyvažovacím přístroji (TA-SCOPE) se STAF/STAF-SG, DN 65-150 nazývá STAF\* resp. STAF-SG\*.



### Přírubové víko

Měřicí vsuvky na tělese

PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

| DN  | Počet děr pro šrouby | D   | L    | H   | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------------------|-----|------|-----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 200 | 12                   | 340 | 600  | 430 | 765  | 76  | 52 181-093   | 1      | 128 319 |
| 250 | 12                   | 400 | 730  | 420 | 1185 | 122 | 52 181-094   | 1      | 200 837 |
| 300 | 12                   | 455 | 850  | 480 | 1450 | 163 | 52 181-095   | 1      | 336 236 |
| 350 | 16                   | 520 | 980  | 585 | 2200 | 287 | 52 181-096   | 1      | 551 250 |
| 400 | 16                   | 580 | 1100 | 640 | 2780 | 391 | 52 181-097   | 1      | 624 229 |

PN 25, ISO 7005-2, EN 1092-2

| DN  | Počet děr pro šrouby | D   | L    | H   | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------------------|-----|------|-----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 200 | 12                   | 360 | 600  | 430 | 765  | 76  | 52 182-093   | 1      | 278 188 |
| 250 | 12                   | 425 | 730  | 420 | 1185 | 122 | 52 182-094   | 1      | 302 751 |
| 300 | 16                   | 485 | 850  | 480 | 1450 | 163 | 52 182-095   | 1      | 521 622 |
| 350 | 16                   | 555 | 980  | 585 | 2200 | 287 | 52 182-096   | 1      | 652 314 |
| 400 | 16                   | 620 | 1100 | 640 | 2780 | 391 | 52 182-097   | 1      | 751 157 |

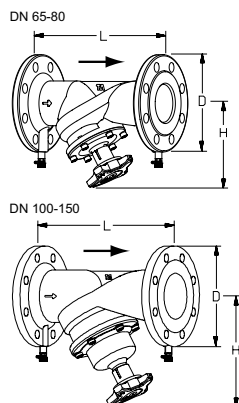
→ = Směr průtoku

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

# STAF-R

Vyvažovací ventily – PN 16 (DN 65-150) – Bronz

## Provedení



### Přírubové víko

Prodloužení vřetena pro DN 65-150 je součástí dodávky.

PN 16, ISO 7005-3, EN 1092-3

| DN  | Počet děr pro šrouby | D   | L   | H   | H <sup>1)</sup> | Kvs | Kg   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----------------|-----|------|---------------|--------|---------|
| 65  | 4                    | 185 | 290 | 163 | 223             | 85  | 13,3 | 52 186-765    | 1      | 63 341  |
| 80  | 8                    | 200 | 310 | 172 | 232             | 123 | 17,1 | 52 186-780    | 1      | 70 561  |
| 100 | 8                    | 220 | 350 | 223 | 283             | 185 | 22,9 | 52 186-790    | 1      | 91 813  |
| 125 | 8                    | 250 | 400 | 259 | 319             | 294 | 34,2 | 52 186-791    | 1      | 103 992 |
| 150 | 8                    | 285 | 480 | 273 | 333             | 400 | 49,9 | 52 186-792    | 1      | 149 502 |

1) Výška s prodloužením vřetena

→ = Směr průtoku

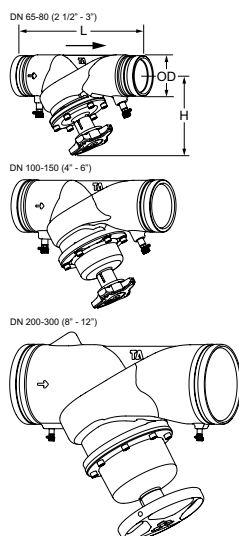
Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

**POZNÁMKA:** V programech (HySelect, HyTools) a vyvažovacím přístroji (TA-SCOPE) se STAF-R, DN 65-150 nazývá STAF-R\*.

# STAG

Vyvažovací ventily s drážkovým spojem – DN 65-300

## Provedení



### Přírubové víko

Měřicí vsuvky na tělese

Prodloužení vřetena pro DN 65-150 je součástí dodávky.

Class 150, ISO 4200

| DN                | D     | L   | H   | H <sup>1)</sup> | Kvs  | Kg   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-------|-----|-----|-----------------|------|------|---------------|--------|---------|
| 65                | 73,0  | 290 | 163 | 223             | 85   | 5,4  | 52 188-073    | 1      | 20 011  |
| 65                | 76,1  | 290 | 163 | 223             | 85   | 5,4  | 52 188-076    | 1      | 20 011  |
| 80                | 88,9  | 310 | 172 | 232             | 123  | 7,5  | 52 188-089    | 1      | 37 374  |
| 100               | 114,3 | 350 | 223 | 283             | 185  | 12,3 | 52 188-114    | 1      | 53 374  |
| 125               | 139,7 | 400 | 259 | 319             | 294  | 20,1 | 52 188-140    | 1      | 62 774  |
| 125               | 141,3 | 400 | 259 | 319             | 294  | 20,1 | 52 188-141    | 1      | 62 774  |
| 150 <sup>2)</sup> | 165,1 | 480 | 273 | 333             | 400  | 29,2 | 52 188-165    | 1      | 76 646  |
| 150               | 168,3 | 480 | 273 | 333             | 400  | 29,2 | 52 188-168    | 1      | 76 646  |
| 200               | 219,1 | 600 | 430 | -               | 765  | 63,5 | 52 183-219    | 1      | 141 149 |
| 250               | 273   | 730 | 420 | -               | 1185 | 92   | 52 183-273    | 1      | 220 920 |
| 300               | 323,9 | 850 | 480 | -               | 1450 | 127  | 52 183-324    | 1      | 369 859 |

1) Výška s prodloužením vřetena

2) Neodpovídá ISO 4200.

→ = Směr průtoku

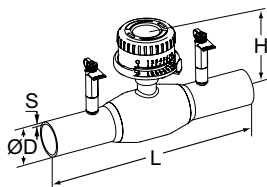
Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

**POZNÁMKA:** V programech (HySelect, HyTools) a vyvažovacím přístroji (TA-SCOPE) se STAG, DN 65-150 nazývá STAG\*.

# TA-BVS 240/243

Vyvažovací ventily z nerezové oceli, odolnost vůči vysokým teplotám

## Provedení



### Pro navaření – DN 15-50

Vybaveno přesnou ovládací ruční hlavicí.

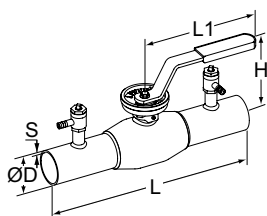
S vsuvky pro měření.

#### PN 25

| DN | D    | L   | H   | S   | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|-----|-----|-----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | 21,3 | 230 | 101 | 2,0 | 2,61 | 0,7 | 6-52 250-015 | 1      | 25 088  |
| 20 | 26,9 | 230 | 105 | 2,0 | 8,18 | 0,8 | 6-52 250-020 | 1      | 25 724  |
| 25 | 33,7 | 230 | 107 | 2,0 | 13,8 | 1,0 | 6-52 250-025 | 1      | 29 317  |
| 32 | 42,4 | 260 | 111 | 2,0 | 17,3 | 1,4 | 6-52 250-032 | 1      | 30 065  |
| 40 | 48,3 | 260 | 116 | 2,6 | 25,1 | 1,9 | 6-52 250-040 | 1      | 34 053  |
| 50 | 60,3 | 300 | 123 | 2,6 | 39,7 | 2,6 | 6-52 250-050 | 1      | 37 590  |

**POZNÁMKA:** Nové hodnoty Kv pro ventily DN 15-50 vybavené přesnou ovládací hlavicí. V softwarech (HySelect, HyTools) a vyvažovacím přístroji (TA-SCOPE) se nový TA-BVS, DN 15-50, nazývá TA-BVS\*.

Hodnoty Kv pro DN 65 a vyšší zůstávají stejné.



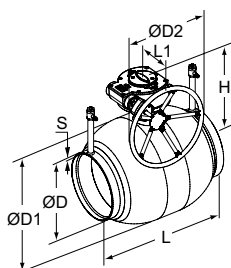
### Pro navaření – DN 65-150

Vybaveno odnímatelnou rukojetí.

S vsuvky pro měření.

#### PN 25

| DN  | D     | L   | L1  | H   | S   | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 65  | 76,1  | 300 | 280 | 154 | 3,0 | 61,2 | 4,4 | 6-52 240-065 | 1      | 56 565  |
| 80  | 88,9  | 300 | 280 | 166 | 3,0 | 108  | 5,4 | 6-52 240-080 | 1      | 94 457  |
| 100 | 114,3 | 325 | 280 | 173 | 3,0 | 216  | 7,7 | 6-52 240-090 | 1      | 125 767 |
| 125 | 139,7 | 325 | 400 | 221 | 4,0 | 294  | 15  | 6-52 240-091 | 1      | 167 115 |
| 150 | 168,3 | 350 | 600 | 240 | 4,0 | 461  | 16  | 6-52 240-092 | 1      | 210 540 |



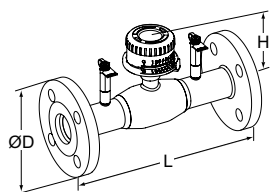
### Pro navaření – DN 200-250

Včetně manuální převodovky.

S vsuvky pro měření.

#### PN 25

| DN  | D     | D1  | D2  | L   | L1  | H   | S   | Kvs  | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|--------------|--------|---------|
| 200 | 219,1 | 273 | 250 | 400 | 268 | 293 | 4,0 | 660  | 38 | 6-52 240-093 | 1      | 475 916 |
| 250 | 273,0 | 356 | 300 | 530 | 301 | 345 | 4,0 | 1170 | 74 | 6-52 240-094 | 1      | 887 547 |



### Přírubové – DN 15-50

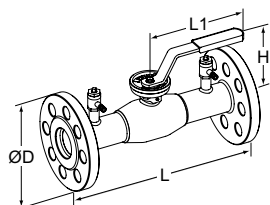
Vybaveno přesnou ovládací ruční hlavicí.  
S vsuvky pro měření.

#### PN 25

| DN | Počet otvorů<br>pro šrouby | D   | L   | H   | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|----------------------------|-----|-----|-----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | 4x14                       | 95  | 250 | 101 | 2,61 | 1,9 | 6-52 253-015 | 1      | 32 603  |
| 20 | 4x14                       | 105 | 250 | 105 | 8,81 | 2,5 | 6-52 253-020 | 1      | 34 777  |
| 25 | 4x14                       | 115 | 240 | 107 | 13,8 | 3,0 | 6-52 253-025 | 1      | 41 298  |
| 32 | 4x18                       | 140 | 280 | 111 | 17,3 | 4,8 | 6-52 253-032 | 1      | 44 919  |
| 40 | 4x18                       | 150 | 270 | 116 | 25,1 | 5,8 | 6-52 253-040 | 1      | 53 616  |
| 50 | 4x18                       | 165 | 310 | 123 | 39,7 | 7,7 | 6-52 253-050 | 1      | 61 404  |

**POZNÁMKA:** Nové hodnoty Kv pro ventily DN 15-50 vybavené přesnou ovládací hlavicí. V softwarech (HySelect, HyTools) a vyvažovacím přístroji (TA-SCOPE) se nový TA-BVS, DN 15-50, nazývá TA-BVS\*.

Hodnoty Kv pro DN 65 a vyšší zůstávají stejné.

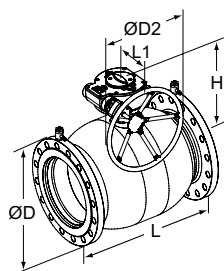


### Přírubové – DN 65-150

Vybaveno odnímatelnou rukojetí.  
S vsuvky pro měření.

#### PN 16

| DN  | Počet otvorů<br>pro šrouby | D   | L   | L1  | H   | Kvs  | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|----|--------------|--------|---------|
| 65  | 8x18                       | 185 | 310 | 280 | 160 | 61,2 | 10 | 6-52 243-065 | 1      | 83 863  |
| 80  | 8x18                       | 200 | 310 | 280 | 173 | 108  | 12 | 6-52 243-080 | 1      | 122 444 |
| 100 | 8x18                       | 220 | 350 | 280 | 173 | 216  | 16 | 6-52 243-090 | 1      | 161 931 |
| 125 | 8x18                       | 250 | 355 | 400 | 221 | 294  | 26 | 6-52 243-091 | 1      | 201 782 |
| 150 | 8x22                       | 285 | 370 | 600 | 240 | 461  | 30 | 6-52 243-092 | 1      | 252 133 |



### Přírubové – DN 200-250

Včetně manuální převodovky.  
S vsuvky pro měření.

#### PN 16

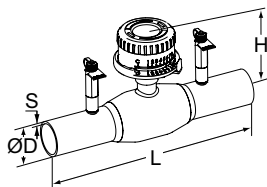
| DN  | Počet otvorů<br>pro šrouby | D   | D2  | L   | L1  | H   | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 200 | 12x22                      | 340 | 250 | 425 | 268 | 293 | 660  | 57  | 6-52 243-093 | 1      | 516 226 |
| 250 | 12x26                      | 405 | 300 | 550 | 301 | 345 | 1170 | 104 | 6-52 243-094 | 1      | 960 001 |

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

# TA-BVS 140/143

## Vyvažovací ventily z oceli

### Provedení



#### Pro navaření – DN 15-50

Vybaveno přesnou ovládací ruční hlavicí.

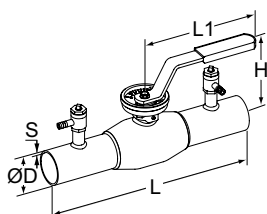
S vsuvky pro měření.

#### PN 25

| DN | D    | L   | H   | S   | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|-----|-----|-----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | 21,3 | 230 | 101 | 2,0 | 2,61 | 0,8 | 6-52 150-015 | 1      | 11 978  |
| 20 | 26,9 | 230 | 105 | 2,3 | 8,18 | 1,0 | 6-52 150-020 | 1      | 12 432  |
| 25 | 33,7 | 230 | 107 | 2,6 | 13,8 | 1,1 | 6-52 150-025 | 1      | 13 343  |
| 32 | 42,4 | 260 | 111 | 2,6 | 17,3 | 1,5 | 6-52 150-032 | 1      | 14 859  |
| 40 | 48,3 | 260 | 116 | 2,6 | 25,1 | 1,7 | 6-52 150-040 | 1      | 15 974  |
| 50 | 60,3 | 300 | 123 | 2,9 | 39,7 | 2,3 | 6-52 150-050 | 1      | 16 526  |

**POZNÁMKA:** Nové hodnoty Kv pro ventily DN 15-50 vybavené přesnou ovládací hlavicí. V softwarech (HySelect, HyTools) a vyvažovacím přístroji (TA-SCOPE) se nový TA-BVS, DN 15-50, nazývá TA-BVS\*.

Hodnoty Kv pro DN 65 a vyšší zůstávají stejné.



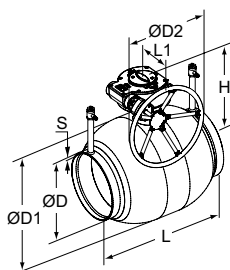
#### Pro navaření – DN 65-150

Vybaveno odnímatelnou rukojetí.

S vsuvky pro měření.

#### PN 25

| DN  | D     | L   | L1  | H   | S   | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 65  | 76,1  | 300 | 280 | 160 | 2,9 | 61,2 | 4,8 | 6-52 140-065 | 1      | 20 469  |
| 80  | 88,9  | 300 | 280 | 173 | 3,2 | 108  | 6,1 | 6-52 140-080 | 1      | 38 965  |
| 100 | 114,3 | 325 | 280 | 219 | 3,6 | 216  | 9,4 | 6-52 140-090 | 1      | 56 858  |
| 125 | 139,7 | 325 | 400 | 253 | 4,0 | 294  | 16  | 6-52 140-091 | 1      | 83 087  |
| 150 | 168,3 | 350 | 600 | 276 | 4,5 | 461  | 21  | 6-52 140-092 | 1      | 104 921 |



#### Pro navaření – DN 200-300, 400

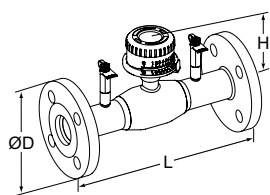
Včetně manuální převodovky.

DN 200-300 s vsuvky pro měření (DN 400 bez vsuvky pro měření)

#### PN 25

| DN  | D     | D1  | D2  | L   | L1  | H   | S   | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------|--------|----------|
| 200 | 219,1 | 273 | 250 | 400 | 268 | 293 | 4,5 | 660  | 45  | 6-52 140-093 | 1      | 216 361  |
| 250 | 273,0 | 356 | 300 | 530 | 301 | 345 | 5,0 | 1170 | 89  | 6-52 140-094 | 1      | 298 690  |
| 300 | 323,9 | 457 | 600 | 550 | 424 | 422 | 5,6 | 1840 | 140 | 6-52 140-095 | 1      | 589 494  |
| 400 | 406,1 | 610 | 500 | 762 | 440 | 573 | 7,0 | 7159 | 340 | 6-52 140-097 | 1      | na dotaz |

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.



### Přírubové – DN 15-50

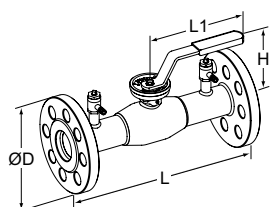
Vybaveno přesnou ovládací ruční hlavicí.  
S vsuvky pro měření.

#### PN 25

| DN | Počet otvorů<br>pro šrouby | D   | L   | H   | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|----------------------------|-----|-----|-----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | 4x14                       | 95  | 250 | 101 | 2,61 | 2,0 | 6-52 153-015 | 1      | 15 465  |
| 20 | 4x14                       | 105 | 250 | 105 | 8,18 | 2,8 | 6-52 153-020 | 1      | 15 919  |
| 25 | 4x14                       | 115 | 240 | 107 | 13,8 | 3,1 | 6-52 153-025 | 1      | 17 437  |
| 32 | 4x18                       | 140 | 280 | 111 | 17,3 | 4,9 | 6-52 153-032 | 1      | 18 347  |
| 40 | 4x18                       | 150 | 270 | 116 | 25,1 | 5,4 | 6-52 153-040 | 1      | 21 529  |
| 50 | 4x18                       | 165 | 310 | 123 | 39,7 | 7,2 | 6-52 153-050 | 1      | 21 986  |

**POZNÁMKA:** Nové hodnoty Kv pro ventily DN 15-50 vybavené přesnou ovládací hlavicí. V softwarech (HySelect, HyTools) a vyvažovacím přístroji (TA-SCOPE) se nově TA-BVS, DN 15-50, nazývá TA-BVS\*.

Hodnoty Kv pro DN 65 a vyšší zůstávají stejné.

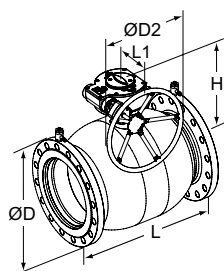


### Přírubové – DN 65-150

Vybaveno odnímatelnou rukojetí.  
S vsuvky pro měření.

#### PN 16

| DN  | Počet otvorů<br>pro šrouby | D   | L   | L1  | H   | Kvs  | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|----|--------------|--------|---------|
| 65  | 8x18                       | 185 | 310 | 280 | 160 | 61,2 | 11 | 6-52 143-065 | 1      | 25 017  |
| 80  | 8x18                       | 200 | 310 | 280 | 173 | 108  | 13 | 6-52 143-080 | 1      | 45 183  |
| 100 | 8x18                       | 220 | 350 | 280 | 219 | 216  | 18 | 6-52 143-090 | 1      | 68 078  |
| 125 | 8x18                       | 250 | 360 | 400 | 253 | 294  | 26 | 6-52 143-091 | 1      | 84 604  |
| 150 | 8x22                       | 285 | 370 | 600 | 276 | 461  | 35 | 6-52 143-092 | 1      | 117 657 |



### Přírubové – DN 200-300, 400

Včetně manuální převodovky.  
DN 200-300 s vsuvky pro měření (DN 400 bez vsuvky pro měření)

#### PN 16

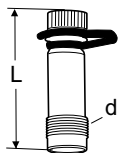
| DN  | Počet otvorů<br>pro šrouby | D   | D2  | L   | L1  | H   | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks   |
|-----|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------|--------|-----------|
| 200 | 12x22                      | 340 | 250 | 425 | 268 | 293 | 660  | 60  | 6-52 143-093 | 1      | 293 080   |
| 250 | 12x26                      | 405 | 300 | 550 | 301 | 345 | 1170 | 114 | 6-52 143-094 | 1      | 351 604   |
| 300 | 12x26                      | 460 | 600 | 580 | 424 | 422 | 1840 | 168 | 6-52 143-095 | 1      | 683 348   |
| 400 | 16x30                      | 580 | 500 | 810 | 440 | 573 | 7159 | 382 | 6-52 143-097 | 1      | 1 137 902 |

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.



# Příslušenství – Vyvažovací ventily

## Příslušenství



### Vsuvky pro měření

Max. 120 °C (krátkodobě 150 °C)

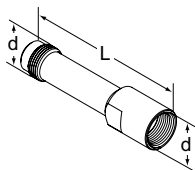
AMETAL®/EPDM

#### STAD

| d     | L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-----|--------------|--------|---------|
| M14x1 | 44  | 52 179-014   | 20     | 496     |
| M14x1 | 103 | 52 179-015   | 1      | 615     |

#### STAF, STAF-SG, STAF-R, STAG

| d                  | L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|--------------|--------|---------|
| <b>DN 20 - 50</b>  |     |              |        |         |
| 1/4                | 39  | 52 179-009   | 50     | 395     |
| 1/4                | 103 | 52 179-609   | 50     | 717     |
| <b>DN 65 - 400</b> |     |              |        |         |
| 3/8                | 45  | 52 179-008   | 1      | 420     |
| 3/8                | 101 | 52 179-608   | 1      | 697     |

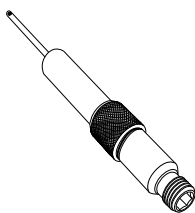


### Prodloužení měřicí vsuvky M14x1

Vhodné pro izolované ventily.

AMETAL®

| d     | L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|----|--------------|--------|---------|
| M14x1 | 71 | 52 179-016   | 1      | 469     |



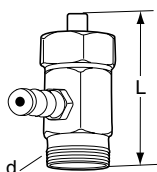
### Vsuvky pro měření, prodloužení 60 mm

(ne pro 52 179-000/-601)

Může být montováno bez vypouštění soustavy.

AMETAL®/nerezová ocel/EPDM

| L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| 60 | 52 179-006   | 1      | 1 126   |



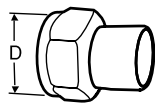
### Vsuvky pro měření

Pro starší modely STAD a STAF

Max. 150°C

AMETAL®/EPDM

| d                | L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|----|--------------|--------|---------|
| <b>DN 20-50</b>  |    |              |        |         |
| R1/4             | 30 | 52 179-000   | 300    | 800     |
| R1/4             | 90 | 52 179-601   | 100    | 565     |
| <b>DN 65-400</b> |    |              |        |         |
| R3/8             | 30 | 52 179-007   | 50     | 989     |
| R3/8             | 90 | 52 179-607   | 50     | 1 540   |



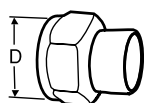
### Připojení pro navaření

Převlečná matice

Max. 120°C

Mosaz/ocel 1.0045 (EN 10025-2)

| Ventil DN | D      | Trubka DN | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------|-----------|---------------|--------|---------|
| 10        | G1/2   | 10        | 52 009-010    | 20     | 1 359   |
| 15        | G3/4   | 15        | 52 009-015    | 20     | 789     |
| 20        | G1     | 20        | 52 009-020    | 20     | 1 168   |
| 25        | G1 1/4 | 25        | 52 009-025    | 10     | 1 506   |
| 32        | G1 1/2 | 32        | 52 009-032    | 10     | 2 519   |
| 40        | G2     | 40        | 52 009-040    | 10     | 3 783   |
| 50        | G2 1/2 | 50        | 52 009-050    | 10     | 3 458   |



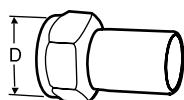
### Připojení pro pájení

Převlečná matice

Max. 120°C

Mosaz/bronz CC491K (EN 1982)

| Ventil DN | D      | Trubka Ø | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------|----------|---------------|--------|---------|
| 10        | G1/2   | 10       | 52 009-510    | 20     | 1 005   |
| 10        | G1/2   | 12       | 52 009-512    | 20     | 405     |
| 15        | G3/4   | 15       | 52 009-515    | 20     | 565     |
| 15        | G3/4   | 16       | 52 009-516    | 20     | 565     |
| 20        | G1     | 18       | 52 009-518    | 20     | 636     |
| 20        | G1     | 22       | 52 009-522    | 20     | 666     |
| 25        | G1 1/4 | 28       | 52 009-528    | 10     | 869     |
| 32        | G1 1/2 | 35       | 52 009-535    | 10     | 1 541   |
| 40        | G2     | 42       | 52 009-542    | 10     | 2 485   |
| 50        | G2 1/2 | 54       | 52 009-554    | 10     | 3 776   |



### Připojení s hladným koncem

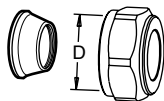
pro připojení pomocí svěrných šroubení

Převlečná matice

Max. 120°C

Mosaz/AMETAL®

| Ventil DN | D      | Trubka Ø | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------|----------|---------------|--------|---------|
| 10        | G1/2   | 12       | 52 009-312    | 20     | 620     |
| 15        | G3/4   | 15       | 52 009-315    | 20     | 620     |
| 20        | G1     | 18       | 52 009-318    | 20     | 620     |
| 20        | G1     | 22       | 52 009-322    | 20     | 620     |
| 25        | G1 1/4 | 28       | 52 009-328    | 10     | 891     |
| 32        | G1 1/2 | 35       | 52 009-335    | 10     | 1 638   |
| 40        | G2     | 42       | 52 009-342    | 10     | 1 994   |
| 50        | G2 1/2 | 54       | 52 009-354    | 10     | 3 176   |

**Svěrná šroubení**

Max. 100°C

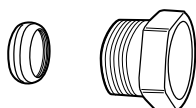
Doporučujeme použít opěrná pouzdra, viz. samostatný katalog FPL.

Nesmí být použito s potrubím PEX.

Mosaz/AMETAL®

Pochromováno

| Ventil DN | D    | Trubka Ø | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|----------|--------------|--------|---------|
| 10        | G1/2 | 10       | 53 319-210   | 50     | 194     |
| 10        | G1/2 | 12       | 53 319-212   | 50     | 182     |
| 10        | G1/2 | 15       | 53 319-215   | 50     | 212     |
| 10        | G1/2 | 16       | 53 319-216   | 50     | 205     |
| 15        | G3/4 | 22       | 53 319-622   | 50     | 504     |

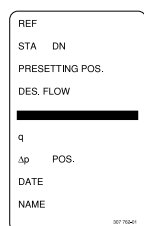
**Svěrné šroubení KOMBI**

Max. 100°C

(Viz samostatný katalog KOMBI.)

Mělo by se použít opěrné pouzdro TA 320 pro měděné trubky a TA 321 pro ocelové trubky, viz technický katalog KOMBI.

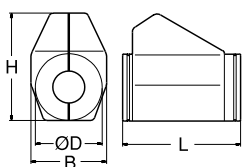
| Vnější závit<br>svěrné matice | Průměr<br>potrubí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-------------------|--------------|--------|---------|
| G3/8                          | 10                | 53 235-104   | 100    | 205     |
| G3/8                          | 12                | 53 235-107   | 100    | 132     |
| G1/2                          | 10                | 53 235-109   | 100    | 800     |
| G1/2                          | 12                | 53 235-111   | 100    | 210     |
| G1/2                          | 14                | 53 235-112   | 100    | 488     |
| G1/2                          | 15                | 53 235-113   | 100    | 212     |
| G1/2                          | 16                | 53 235-114   | 100    | 256     |
| G3/4                          | 15                | 53 235-117   | 100    | 1 013   |
| G3/4                          | 18                | 53 235-121   | 100    | 614     |
| G3/4                          | 22                | 53 235-123   | 100    | 418     |

**Identifikační štítek**

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 161-990   | 20     | 90      |

**Šestihranný klíč**

| Velikost [mm] | Pro STAD       | Pro STAF, DN<br>(Pro nastavení) | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|----------------|---------------------------------|--------------|--------|---------|
| 3             | Pro nastavení  | 20 - 150                        | 52 187-103   | 25     | 706     |
| 5             | Pro vypouštění | 200 - 400                       | 52 187-105   | 25     | 687     |



### Izolace

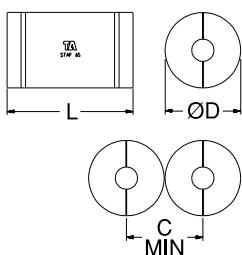
Pro vytápění/chlazení

Bezfreonový polyuretan, pokrytý šedým PVC.

Viz katalog "Prefabrikované izolace".

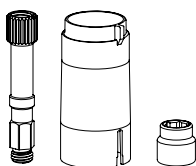
### STAD

| Pro DN | L   | H   | D   | B   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 10-20  | 155 | 135 | 90  | 103 | 52 189-615   | 35     | 1 104   |
| 25     | 175 | 142 | 94  | 103 | 52 189-625   | 35     | 1 155   |
| 32     | 195 | 156 | 106 | 103 | 52 189-632   | 30     | 1 195   |
| 40     | 214 | 169 | 108 | 113 | 52 189-640   | 25     | 1 330   |
| 50     | 245 | 178 | 108 | 114 | 52 189-650   | 20     | 1 520   |



### STAF, STAF-SG

| Pro DN | L   | D   | C   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 50     | 390 | 250 | 252 | 52 189-850   | 25     | 3 308   |
| 65     | 450 | 270 | 272 | 52 189-865   | 18     | 13 610  |
| 80     | 480 | 290 | 292 | 52 189-880   | 16     | 13 609  |
| 100    | 520 | 320 | 322 | 52 189-890   | 10     | 14 487  |
| 125    | 570 | 350 | 352 | 52 189-891   | 8      | 16 428  |
| 150    | 660 | 380 | 382 | 52 189-892   | 6      | 19 703  |



### Prodloužení vřetena

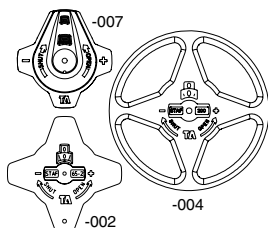
Náhradní díl.

Součástí dodávky ventilů DN 65-150.

Nutné pro ventily DN 65-80 při použití prefabrikovaných izolací (52 189-8xx).

| Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| 65-150 | 52 186-015   | 1      | 1 044   |

## Spare parts

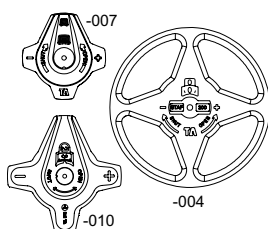


### Ovládací hlavice

#### STAD

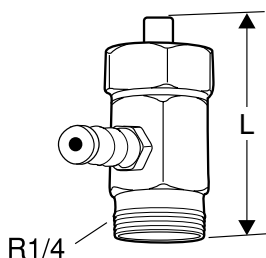
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 186-007   | 25     | 725     |

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 186-007   | 25     | 725     |



#### STAF, STAF-SG, STAF-R, STAG

| Pro DN    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| 20 - 50   | 52 186-007   | 25     | 725     |
| 65 - 150  | 52 186-010   | 1      | 1 563   |
| 200 - 400 | 52 186-004   | 1      | 9 147   |



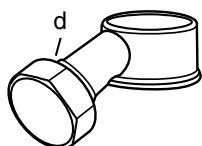
### Vsuvky pro měření

Pro starší modely STAD a STAF

Max. 150°C

AMETAL®/EPDM

| L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| 30 | 52 179-000   | 300    | 800     |
| 90 | 52 179-601   | 100    | 565     |



### Vypouštěcí nástavec STAD

Lze namontovat za provozu.

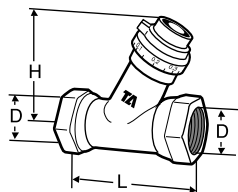
Pro starší ventily s kovovou nebo plastovou krytkou na měřící vsuvce.

| d    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|--------------|--------|---------|
| G1/2 | 52 179-990   | 10     | 706     |
| G3/4 | 52 179-996   | 10     | 706     |

# STK

## Regulační šroubení

### Provedení



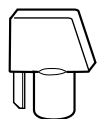
**Přímé**  
s vnitřními závity

| DN | D    | L  | H  | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|----|----|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | G1/2 | 63 | 55 | 1.8 | 50 007-715   | 30     | 853     |
| 20 | G3/4 | 80 | 69 | 4.5 | 50 007-720   | 15     | 1 731   |

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

**STK lze připojit na měděné a přesné ocelové trubky pomocí svěrných šroubení KOMBI.**  
(viz. samostatný katalogový list).

### Příslušenství



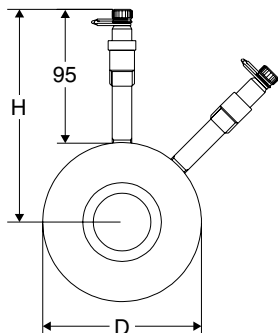
**Nastavovací klíč**  
Plast

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 187-003   | 50     | 232     |

# MDFO

## Měřicí clona

### Provedení



#### Včetně samotěsnících měřicích vsuvek

##### PN 16

| DN  | D   | H   | Tloušťka<br>příruby | Kv <sub>max</sub> | Kv <sub>signal</sub> | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|---------------------|-------------------|----------------------|------|--------------|--------|---------|
| 20  | 63  | 127 | 18                  | 6                 | 4,68                 | 0,59 | 52 176-920   | 1      | 9 358   |
| 25  | 73  | 131 | 18                  | 11                | 8,64                 | 0,70 | 52 176-925   | 1      | 9 759   |
| 32  | 84  | 137 | 18                  | 23                | 16,6                 | 0,83 | 52 176-932   | 1      | 10 855  |
| 40  | 94  | 142 | 18                  | 35                | 24,5                 | 0,98 | 52 176-940   | 1      | 11 684  |
| 50  | 109 | 150 | 18                  | 72                | 46,1                 | 1,2  | 52 176-950   | 1      | 12 623  |
| 65  | 127 | 159 | 18                  | 154               | 90                   | 1,5  | 52 176-965   | 1      | 13 939  |
| 80  | 142 | 166 | 18                  | 220               | 120                  | 1,8  | 52 176-980   | 1      | 14 694  |
| 100 | 162 | 176 | 18                  | 373               | 220                  | 2,0  | 52 176-990   | 1      | 16 774  |
| 125 | 192 | 191 | 18                  | 570               | 342                  | 2,5  | 52 176-991   | 1      | 20 910  |
| 150 | 218 | 204 | 18                  | 789               | 468                  | 3,0  | 52 176-992   | 1      | 28 665  |
| 200 | 273 | 231 | 18                  | 1383              | 792                  | 4,3  | 52 176-993   | 1      | 44 596  |
| 250 | 329 | 260 | 18                  | 2122              | 1224                 | 5,7  | 52 176-994   | 1      | 66 693  |
| 300 | 384 | 287 | 18                  | 3116              | 1800                 | 7,0  | 52 176-995   | 1      | 93 706  |

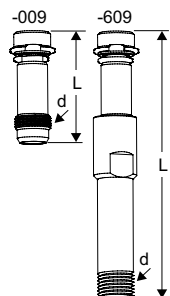
##### PN 25

| DN  | D   | H   | Tloušťka<br>příruby | Kv <sub>max</sub> | Kv <sub>signal</sub> | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----|-----|-----|---------------------|-------------------|----------------------|------|--------------|--------|----------|
| 20  | 63  | 127 | 18                  | 6                 | 4,68                 | 0,59 | 52 176-820   | 1      | na dotaz |
| 25  | 73  | 131 | 18                  | 11                | 8,64                 | 0,70 | 52 176-825   | 1      | na dotaz |
| 32  | 84  | 137 | 18                  | 23                | 16,6                 | 0,83 | 52 176-832   | 1      | na dotaz |
| 40  | 94  | 142 | 18                  | 35                | 24,5                 | 0,98 | 52 176-840   | 1      | na dotaz |
| 50  | 109 | 150 | 18                  | 72                | 46,1                 | 1,2  | 52 176-850   | 1      | na dotaz |
| 65  | 127 | 159 | 18                  | 154               | 90                   | 1,5  | 52 176-865   | 1      | 13 939   |
| 80  | 142 | 166 | 18                  | 220               | 120                  | 1,8  | 52 176-880   | 1      | 14 694   |
| 100 | 168 | 179 | 18                  | 373               | 220                  | 2,0  | 52 176-890   | 1      | 20 910   |
| 125 | 194 | 192 | 18                  | 570               | 342                  | 2,5  | 52 176-891   | 1      | 26 542   |
| 150 | 224 | 207 | 18                  | 789               | 468                  | 3,0  | 52 176-892   | 1      | 34 718   |
| 200 | 284 | 237 | 18                  | 1383              | 792                  | 4,3  | 52 176-893   | 1      | 59 278   |

##### PN 40

| DN  | D   | H   | Tloušťka<br>příruby | Kv <sub>max</sub> | Kv <sub>signal</sub> | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|---------------------|-------------------|----------------------|-----|--------------|--------|---------|
| 65  | 127 | 159 | 18                  | 154               | 90                   | 1,5 | 52 176-765   | 1      | 13 939  |
| 80  | 142 | 166 | 18                  | 220               | 120                  | 1,8 | 52 176-780   | 1      | 14 694  |
| 100 | 168 | 179 | 18                  | 373               | 220                  | 2,0 | 52 176-790   | 1      | 20 910  |
| 125 | 194 | 192 | 18                  | 570               | 342                  | 2,5 | 52 176-791   | 1      | 26 542  |
| 150 | 224 | 207 | 18                  | 789               | 468                  | 3,0 | 52 176-792   | 1      | 34 718  |
| 200 | 290 | 240 | 18                  | 1383              | 792                  | 4,3 | 52 176-793   | 1      | 59 278  |

## Příslušenství



### Vsuvky pro měření

Max. 120 °C (krátkodobě 150 °C)

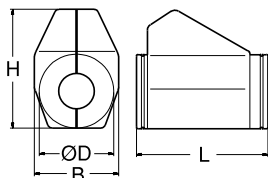
| d   | L   |             | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-------------|--------------|--------|---------|
| 1/4 | 39  |             | 52 179-009   | 50     | 395     |
| 1/4 | 103 | prodloužený | 52 179-609   | 50     | 717     |



# Prefabrikované izolace

Izolační pouzdra pro použití ve vytápěcích a chladících aplikacích

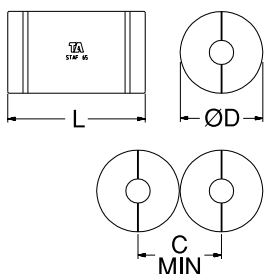
## Provedení



### STAD

pro vytápění i chlazení

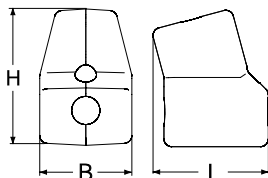
| Pro DN | L   | H   | D   | B   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 10-20  | 155 | 135 | 90  | 103 | 52 189-615   | 35     | 1 104   |
| 25     | 175 | 142 | 94  | 103 | 52 189-625   | 35     | 1 155   |
| 32     | 195 | 156 | 106 | 103 | 52 189-632   | 30     | 1 195   |
| 40     | 214 | 169 | 108 | 113 | 52 189-640   | 25     | 1 330   |
| 50     | 245 | 178 | 108 | 114 | 52 189-650   | 20     | 1 520   |



### STAF, STAF-SG

pro vytápění i chlazení

| Pro DN | L   | D   | C   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 50     | 390 | 250 | 252 | 52 189-850   | 25     | 3 308   |
| 65     | 450 | 270 | 272 | 52 189-865   | 18     | 13 610  |
| 80     | 480 | 290 | 292 | 52 189-880   | 16     | 13 609  |
| 100    | 520 | 320 | 322 | 52 189-890   | 10     | 14 487  |
| 125    | 570 | 350 | 352 | 52 189-891   | 8      | 16 428  |
| 150    | 660 | 380 | 382 | 52 189-892   | 6      | 19 703  |



### STAP

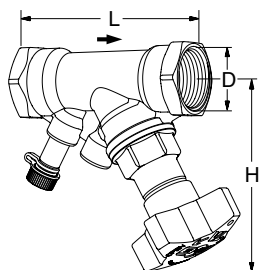
pro vytápění i chlazení

| Pro DN | L   | H   | B   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 15-25  | 145 | 172 | 116 | 52 265-225   | 40     | 1 601   |
| 32-50  | 191 | 234 | 154 | 52 265-250   | 25     | 2 560   |

# STS

## Uzavírací ventil s měřicí vsuvkou

### Provedení

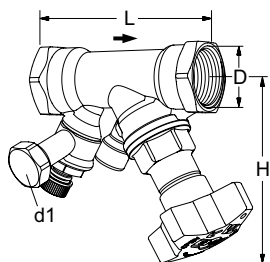


#### Bez vypouštění

Vnitřní závit.

Závity dle ISO 228. Délka závitů dle ISO 7/1.

| DN  | D      | L   | H   | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|--------|-----|-----|------|------|--------------|--------|---------|
| 15* | G1/2   | 84  | 100 | 3,5  | 0,45 | 52 849-015   | 10     | 2 182   |
| 20* | G3/4   | 94  | 100 | 6,8  | 0,56 | 52 849-020   | 10     | 2 262   |
| 25  | G1     | 105 | 105 | 9,8  | 0,76 | 52 849-025   | 10     | 2 654   |
| 32  | G1 1/4 | 121 | 110 | 18,3 | 0,98 | 52 849-032   | 5      | 3 652   |
| 40  | G1 1/2 | 126 | 120 | 25,4 | 1,2  | 52 849-040   | 5      | 4 498   |
| 50  | G2     | 155 | 120 | 42,4 | 2,0  | 52 849-050   | 4      | 5 772   |



#### S vypouštěním

Vnitřní závit.

Závity dle ISO 228. Délka závitů dle ISO 7/1.

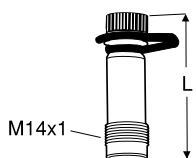
| DN              | D      | L   | H   | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------|-----|-----|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>d = G3/4</b> |        |     |     |      |      |              |        |         |
| 15*             | G1/2   | 84  | 100 | 3,5  | 0,60 | 52 849-615   | 10     | 2 875   |
| 20*             | G3/4   | 94  | 100 | 6,8  | 0,66 | 52 849-620   | 10     | 2 956   |
| 25              | G1     | 105 | 105 | 9,8  | 0,86 | 52 849-625   | 10     | 3 361   |
| 32              | G1 1/4 | 121 | 110 | 18,3 | 1,2  | 52 849-632   | 5      | 4 415   |
| 40              | G1 1/2 | 126 | 120 | 25,4 | 1,5  | 52 849-640   | 5      | 5 268   |
| 50              | G2     | 155 | 120 | 42,4 | 2,1  | 52 849-650   | 4      | 6 054   |
| <b>d = G1/2</b> |        |     |     |      |      |              |        |         |
| 15*             | G1/2   | 84  | 100 | 3,5  | 0,60 | 52 849-215   | 10     | 2 939   |
| 20*             | G3/4   | 94  | 100 | 6,8  | 0,66 | 52 849-220   | 10     | 3 021   |
| 25              | G1     | 105 | 105 | 9,8  | 0,86 | 52 849-225   | 10     | 3 425   |
| 32              | G1 1/4 | 121 | 110 | 18,3 | 1,2  | 52 849-232   | 5      | 4 480   |
| 40              | G1 1/2 | 126 | 120 | 25,4 | 1,5  | 52 849-240   | 5      | 5 334   |
| 50              | G2     | 155 | 120 | 42,4 | 2,1  | 52 849-250   | 4      | 6 120   |

→ = Směr průtoku

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.

## Příslušenství

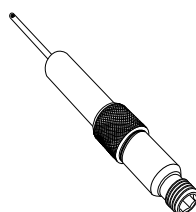


### Vsuvky pro měření

Max. 120 °C (krátkodobě 150 °C)

AMETAL®/EPDM

| L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|--------------|--------|---------|
| 44  | 52 179-014   | 20     | 496     |
| 103 | 52 179-015   | 1      | 615     |



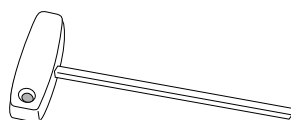
### Vsuvky pro měření, prodloužení 60 mm

(ne pro 52 179-000/-601)

Může být montováno bez vypouštění soustavy.

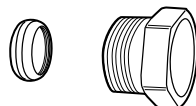
AMETAL®/nerezová ocel/EPDM

| L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| 60 | 52 179-006   | 1      | 1 126   |



### Šestihranný klíč

| Velikost | Popis          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|----------------|--------------|--------|---------|
| 5 mm     | Pro vypouštění | 52 187-105   | 25     | 687     |

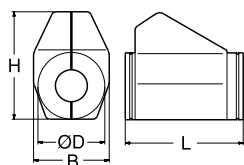


### Svěrné šroubení KOMBI

Max. 100°C

(Viz samostatný katalog KOMBI.)

| Vnější závit svěrné matice | Průměr potrubí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------|----------------|--------------|--------|---------|
| G1/2                       | 10             | 53 235-109   | 100    | 800     |
| G1/2                       | 12             | 53 235-111   | 100    | 210     |
| G1/2                       | 14             | 53 235-112   | 100    | 488     |
| G1/2                       | 15             | 53 235-113   | 100    | 212     |
| G1/2                       | 16             | 53 235-114   | 100    | 256     |
| G3/4                       | 15             | 53 235-117   | 100    | 1 013   |
| G3/4                       | 18             | 53 235-121   | 100    | 614     |
| G3/4                       | 22             | 53 235-123   | 100    | 418     |



### Izolace

Pro vytápění/chlazení

Bezfreonový polyuretan, pokrytý šedým PVC.

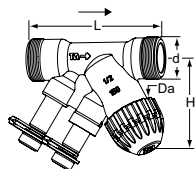
Viz katalog "Prefabrikované izolace".

| Pro DN | L   | H   | D   | B   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 15, 20 | 155 | 135 | 90  | 103 | 52 189-615   | 35     | 1 104   |
| 25     | 175 | 142 | 94  | 103 | 52 189-625   | 35     | 1 155   |
| 32     | 195 | 156 | 106 | 103 | 52 189-632   | 30     | 1 195   |
| 40     | 214 | 169 | 108 | 113 | 52 189-640   | 25     | 1 330   |
| 50     | 245 | 178 | 108 | 114 | 52 189-650   | 20     | 1 520   |

# TBV-C

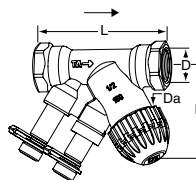
Regulační a vyvažovací ventil pro on-off regulaci

## Provedení



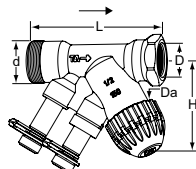
### S vnějším závitem

| DN                               | D    | Da*     | L  | H  | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------|------|---------|----|----|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>TBV-C LF, snížený průtok</b>  |      |         |    |    |      |      |              |        |         |
| 15                               | G3/4 | M30x1,5 | 85 | 58 | 0,90 | 0,35 | 52 133-015   | 25     | 2 220   |
| <b>TBV-C NF, normální průtok</b> |      |         |    |    |      |      |              |        |         |
| 15                               | G3/4 | M30x1,5 | 85 | 58 | 1,8  | 0,35 | 52 134-015   | 25     | 2 220   |
| 20                               | G1   | M30x1,5 | 96 | 57 | 3,4  | 0,40 | 52 134-020   | 25     | 2 497   |



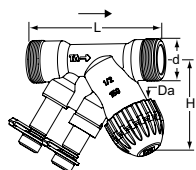
### S vnitřním závitem

| DN                               | D      | Da*     | L   | H  | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------|--------|---------|-----|----|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>TBV-C LF, snížený průtok</b>  |        |         |     |    |      |      |              |        |         |
| 15                               | G1/2** | M30x1,5 | 81  | 58 | 0,90 | 0,34 | 52 133-115   | 25     | 2 220   |
| <b>TBV-C NF, normální průtok</b> |        |         |     |    |      |      |              |        |         |
| 15                               | G1/2** | M30x1,5 | 81  | 58 | 1,8  | 0,34 | 52 134-115   | 25     | 2 220   |
| 20                               | G3/4** | M30x1,5 | 91  | 57 | 3,4  | 0,40 | 52 134-120   | 25     | 2 497   |
| 25                               | G1     | M30x1,5 | 111 | 64 | 7,2  | 0,73 | 52 134-125   | 18     | 3 557   |



### Vnější závit s eurokonusem × Vnitřní závit

| DN                        | D1   | D2     | Da*     | L  | H  | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------------------|------|--------|---------|----|----|------|------|--------------|--------|---------|
| TBV-C LF, snížený průtok  |      |        |         |    |    |      |      |              |        |         |
| 15                        | G3/4 | G1/2** | M30x1,5 | 85 | 58 | 0,90 | 0,36 | 52 133-215   | 25     | 2 220   |
| TBV-C NF, normální průtok |      |        |         |    |    |      |      |              |        |         |
| 15                        | G3/4 | G1/2** | M30x1,5 | 85 | 58 | 1.8  | 0.35 | 52 134-215   | 25     | 2 220   |



### S vnějším závitem s eurokonusem

| DN                               | D    | Da*     | L  | H  | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------|------|---------|----|----|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>TBV-C LF, snížený průtok</b>  |      |         |    |    |      |      |              |        |         |
| 15                               | G3/4 | M30x1,5 | 84 | 58 | 0,90 | 0,35 | 52 133-315   | 25     | 2 220   |
| <b>TBV-C NF, normální průtok</b> |      |         |    |    |      |      |              |        |         |
| 15                               | G3/4 | M30x1,5 | 84 | 58 | 1,8  | 0,34 | 52 134-315   | 25     | 2 220   |

\*) Připojovací závit pohonu.

\*\*) K měděným a přesným ocelovým trubkám lze připojit pomocí KOMBI svěrných šroubení. Viz samostatný katalogový list.

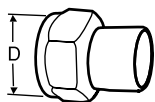
Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

→ = Směr průtoku

G = závit dle ISO 228. Délka závitu dle ISO 7-1.

Rc = závit dle ISO 7 (≈ BS 21).

## Připojení pro vnější závit

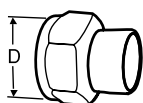


### Připojení pro navaření

Převlečná matice

Max. 120°C

| DN ventilu | D    | Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|------|----------|--------------|--------|---------|
| 15         | G3/4 | 15       | 52 009-015   | 20     | 789     |
| 20         | G1   | 20       | 52 009-020   | 20     | 1 168   |

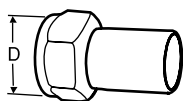


### Připojení pro pájení

Převlečná matice

Max. 120°C

| DN ventilu | D    | Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|------|----------|--------------|--------|---------|
| 15         | G3/4 | 15       | 52 009-515   | 20     | 565     |
| 15         | G3/4 | 16       | 52 009-516   | 20     | 565     |
| 20         | G1   | 18       | 52 009-518   | 20     | 636     |
| 20         | G1   | 22       | 52 009-522   | 20     | 666     |

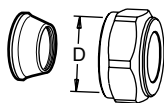


### Šroubení s hladkými konci

pro lisování. Převlečná matice

max. 120°C

| DN ventilu | D    | Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|------|----------|--------------|--------|---------|
| 15         | G3/4 | 15       | 52 009-315   | 20     | 620     |
| 20         | G1   | 18       | 52 009-318   | 20     | 620     |
| 20         | G1   | 22       | 52 009-322   | 20     | 620     |



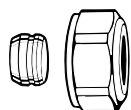
### Svěrné šroubení

max. 100°C

Doporučujeme použít opěrná pouzdra, viz. samostatný katalog FPL.

| DN ventilu | D    | Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|------|----------|--------------|--------|---------|
| 15         | G3/4 | 22       | 53 319-622   | 50     | 504     |

## Připojení pro vnější závit s eurokonusem



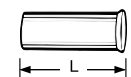
### Svěrné šroubení pro měděné a přesné ocelové trubky

Pro eurokonus

Těsnění kov-kov

Doporučujeme použít opěrná pouzdra.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |

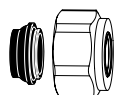


### Opěrné pouzdro

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

Mosaz.

| Ø trubky | L [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0   | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0   | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3   | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8   | 1300-18.170  | 1      | 75      |



### Svěrné šroubení pro měděné a přesné ocelové trubky

Pro eurokonus

Niklované, měkce těsnící (EPDM)

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |



### Svěrné šroubení pro plastové trubky

Pro eurokonus

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |

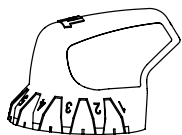


### Svěrné šroubení pro vícevrstvé plastové trubky

Pro eurokonus

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |

## Příslušenství



### Nastavovací hlavice

Pro TBV-C, TBV-CM

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 52 133-100   | 20     | 606     |

### Pohon EMO T

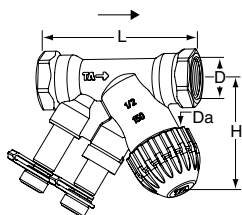
Bližší informace o pohonu EMO T naleznete v samostatném katalogovém listu.

IMI nezodpovídá za správnou funkci regulace, pokud jsou použity pohony jiných výrobců než IMI TA.

# TBV-CM

Regulační a vyvažovací ventil pro proporcionální regulaci

## Provedení



### S vnitřním závitem

| DN                                | D    | Da*     | L   | H  | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------|------|---------|-----|----|------|------|--------------|--------|---------|
| <b>TBV-CM LF, snížený průtok</b>  |      |         |     |    |      |      |              |        |         |
| 15                                | G1/2 | M30x1,5 | 81  | 58 | 0,40 | 0,34 | 52 143-115   | 25     | 2 966   |
| <b>TBV-CM NF, normální průtok</b> |      |         |     |    |      |      |              |        |         |
| 15                                | G1/2 | M30x1,5 | 81  | 58 | 1,0  | 0,34 | 52 144-115   | 25     | 2 993   |
| 20                                | G3/4 | M30x1,5 | 91  | 57 | 2,0  | 0,40 | 52 144-120   | 25     | 2 993   |
| 25                                | G1   | M30x1,5 | 111 | 64 | 4,0  | 0,73 | 52 144-125   | 20     | 3 942   |

\*) Připojovací závit pohonu.

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

G = závit dle ISO 228. Délka závitu dle ISO 7/1.

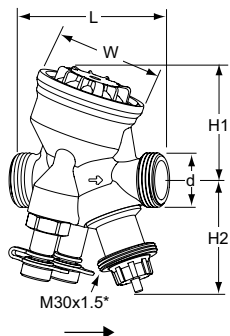
→ = Směr průtoku

**Ventily TBV-CM (DN 15–20) mohou být připojeny na přesné trubky pomocí KOMBI svěrných šroubení, která je třeba objednat samostatně.** Podrobnější informace získáte u pracovníků IMI.

# TA-COMPACT-P

Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil

## Provedení



### Vnější závit

Závity dle ISO 228

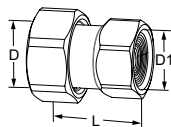
| DN    | D      | L   | H1 | H2 | B  | q <sub>max</sub><br>[l/h] | Kg   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|--------|-----|----|----|----|---------------------------|------|---------------|--------|---------|
| 10    | G1/2   | 74  | 55 | 55 | 54 | 120                       | 0,53 | 52 164-010    | 1      | 3 930   |
| 15 LF | G3/4   | 74  | 55 | 55 | 54 | 245                       | 0,54 | 52 164-115    | 1      | 4 052   |
| 15    | G3/4   | 74  | 55 | 55 | 54 | 470                       | 0,54 | 52 164-015    | 1      | 4 052   |
| 20    | G1     | 85  | 64 | 55 | 64 | 1150                      | 0,69 | 52 164-020    | 1      | 4 669   |
| 25    | G1 1/4 | 93  | 64 | 61 | 64 | 2150                      | 0,79 | 52 164-025    | 1      | 5 895   |
| 32    | G1 1/2 | 112 | 78 | 61 | 78 | 3700                      | 1,5  | 52 164-032    | 1      | 8 355   |

LF = snížený průtok

\*) Připojovací závit pohonu.

→ = Směr průtoku

## Připojení



### S vnitřním závitem

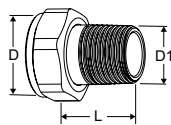
Závity dle ISO 228.

Délka závitu dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|---------------|--------|---------|
| 10     | G1/2   | G3/8   | 29,5 | 52 009-810    | 1      | 165     |
| 10     | G1/2   | G1/2   | 34,5 | 52 009-910    | 1      | 227     |
| 15     | G3/4   | G1/2   | 31,5 | 52 009-815    | 1      | 221     |
| 15     | G3/4   | G3/4   | 36,5 | 52 009-915    | 1      | 267     |
| 20     | G1     | G3/4   | 33,5 | 52 009-820    | 1      | 311     |
| 20     | G1     | G1     | 39,5 | 52 009-920    | 1      | 444     |
| 25     | G1 1/4 | G1     | 39   | 52 009-825    | 1      | 628     |
| 25     | G1 1/4 | G1 1/4 | 43   | 52 009-925    | 1      | 749     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/4 | 42   | 52 009-832    | 1      | 952     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/2 | 46   | 52 009-932    | 1      | 1 085   |



### S vnějším závitem

Závity dle ISO 7-1

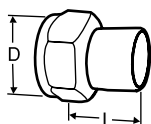
Převlečná matice

| Ventil DN | D      | D1     | L*   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------|--------|------|---------------|--------|---------|
| 10        | -      | -      | -    | -             |        |         |
| 15        | G3/4   | R1/2   | 29   | 0601-02.350   | 1      | 209     |
| 20        | G1     | R3/4   | 32,5 | 0601-03.350   | 1      | 221     |
| 25        | G1 1/4 | R1     | 35   | 0601-04.350   | 1      | 351     |
| 32        | G1 1/2 | R1 1/4 | 38,5 | 0601-05.350   | 1      | 693     |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

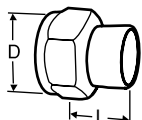
\*\*) Všechny délky L platí pro nenamontované spojky.



**Připojení pro navaření**

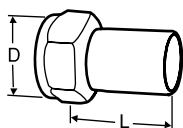
Převlečná matice

| Ventil DN | D      | Trubka DN | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------|-----------|----|--------------|--------|---------|
| 10        | G1/2   | 10        | 30 | 52 009-010   | 20     | 1 359   |
| 15        | G3/4   | 15        | 36 | 52 009-015   | 20     | 789     |
| 20        | G1     | 20        | 40 | 52 009-020   | 20     | 1 168   |
| 25        | G1 1/4 | 25        | 40 | 52 009-025   | 10     | 1 506   |
| 32        | G1 1/2 | 32        | 40 | 52 009-032   | 10     | 2 519   |

**Připojení pro pájení**

Převlečná matice

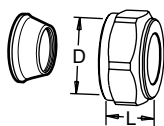
| Ventil DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 10        | G1/2   | 10       | 10 | 52 009-510   | 20     | 1 005   |
| 10        | G1/2   | 12       | 11 | 52 009-512   | 20     | 405     |
| 15        | G3/4   | 15       | 13 | 52 009-515   | 20     | 565     |
| 15        | G3/4   | 16       | 13 | 52 009-516   | 20     | 565     |
| 20        | G1     | 18       | 15 | 52 009-518   | 20     | 636     |
| 20        | G1     | 22       | 18 | 52 009-522   | 20     | 666     |
| 25        | G1 1/4 | 28       | 21 | 52 009-528   | 10     | 869     |
| 32        | G1 1/2 | 35       | 26 | 52 009-535   | 10     | 1 541   |

**Připojení s hladným koncem**

pro připojení pomocí svěrných šroubení

Převlečná matice

| Ventil DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 10        | G1/2   | 12       | 35 | 52 009-312   | 20     | 620     |
| 15        | G3/4   | 15       | 39 | 52 009-315   | 20     | 620     |
| 20        | G1     | 18       | 44 | 52 009-318   | 20     | 620     |
| 20        | G1     | 22       | 48 | 52 009-322   | 20     | 620     |
| 25        | G1 1/4 | 28       | 53 | 52 009-328   | 10     | 891     |
| 32        | G1 1/2 | 35       | 59 | 52 009-335   | 10     | 1 638   |

**Svěrná šroubení**

Doporučujeme použít opěrná pouzdra, viz. samostatný katalog FPL.

Nesmí být použito s potrubím PEX.

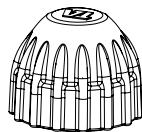
Pochromováno

| Ventil DN | D    | Trubka Ø | L** | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|----------|-----|--------------|--------|---------|
| 10        | G1/2 | 10       | 17  | 53 319-210   | 50     | 194     |
| 10        | G1/2 | 12       | 17  | 53 319-212   | 50     | 182     |
| 10        | G1/2 | 15       | 20  | 53 319-215   | 50     | 212     |
| 10        | G1/2 | 16       | 25  | 53 319-216   | 50     | 205     |
| 15        | G3/4 | 22       | 27  | 53 319-622   | 50     | 504     |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

\*\*) Všechny délky L platí pro nenamontované spojky.

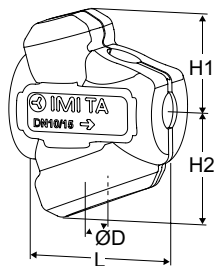
## Příslušenství



### Ochranné krytky

Pro TA-COMPACT-P/-DP, TA-Modulator (DN 10-20), TBV-C/-CM.

|         | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|---------------|--------|---------|
| Červené | 52 143-100    | 1      | 227     |



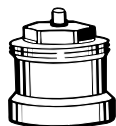
### Izolace

Pro vytápění/chlazení.

Materiál: EPP.

Požární odolnost: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

| Ventil DN | L   | H1 | H2 | D   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-----|----|----|-----|---------------|--------|---------|
| 10-15     | 100 | 61 | 71 | 84  | 52 164-901    | 1      | 291     |
| 20        | 118 | 67 | 79 | 90  | 52 164-902    | 1      | 552     |
| 25        | 127 | 71 | 84 | 104 | 52 164-903    | 1      | 598     |
| 32        | 154 | 85 | 99 | 124 | 52 164-904    | 1      | 1 117   |



### Prodloužení vřetene

Doporučujeme objednat společně s izolací pro minimalizaci rizika kondenzace v přechodu mezi ventilem a pohonem.

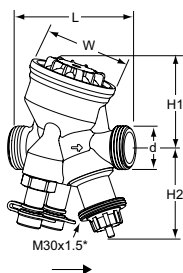
M30x1,5.

| L [mm]      | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|---------------|--------|---------|
| Černý plast |               |        |         |
| 30          | 2002-30.700   | 1      | 150     |

# TA-Modulator

Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil pro plynulou regulaci

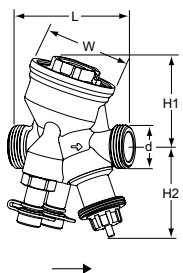
## Provedení



### DN 10-25 – Teploty -10 – +90°C, $\Delta pV$ max. 400 kPa

Vnější závit dle ISO 228

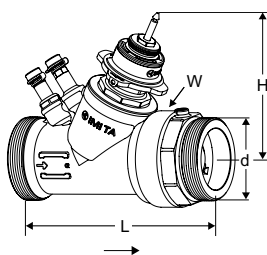
| DN    | d      | L  | H1 | H2 | W  | $q_{max}$<br>[l/h] | Kg   | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|--------|----|----|----|----|--------------------|------|----------------|--------|---------|
| 10    | G1/2   | 74 | 55 | 55 | 54 | 120                | 0,53 | 52 164-310     | 1      | 4 554   |
| 15 LF | G3/4   | 74 | 55 | 55 | 54 | 230                | 0,54 | 52 164-314     | 1      | 4 554   |
| 15    | G3/4   | 74 | 55 | 55 | 54 | 480                | 0,54 | 52 164-315     | 1      | 4 554   |
| 20    | G1     | 85 | 64 | 55 | 64 | 975                | 0,69 | 52 164-320     | 1      | 5 192   |
| 25    | G1 1/4 | 93 | 64 | 67 | 64 | 1750               | 0,79 | 52 164-325     | 1      | 6 630   |



### DN 10-32 HP – Teploty -20 – +120°C, $\Delta pV$ max. 600 kPa

Vnější závit dle ISO 228

| DN    | d      | L   | H1 | H2 | W  | $q_{max}$<br>[l/h] | Kg   | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|--------|-----|----|----|----|--------------------|------|----------------|--------|---------|
| 10    | G1/2   | 74  | 55 | 55 | 54 | 120                | 0,59 | 52 164-410     | 1      | 6 770   |
| 15 LF | G3/4   | 74  | 55 | 55 | 54 | 230                | 0,60 | 52 164-414     | 1      | 6 770   |
| 15    | G3/4   | 74  | 55 | 55 | 54 | 480                | 0,60 | 52 164-415     | 1      | 6 770   |
| 20    | G1     | 85  | 64 | 55 | 64 | 975                | 0,75 | 52 164-420     | 1      | 7 095   |
| 25    | G1 1/4 | 93  | 64 | 67 | 64 | 1750               | 0,90 | 52 164-425     | 1      | 8 264   |
| 32    | G1 1/2 | 117 | 78 | 70 | 78 | 3600               | 1,5  | 52 164-332     | 1      | 10 781  |



### DN 40-50 HP – Teploty -10 – +90°C, $\Delta pV$ max. 600 kPa

Vnější závit dle ISO 228

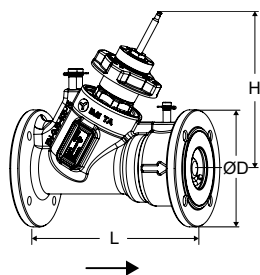
| DN | d      | L   | H   | W  | $q_{max}$<br>[l/h] | Kg  | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|-----|-----|----|--------------------|-----|----------------|--------|---------|
| 40 | G2     | 187 | 132 | 88 | 6500               | 3,5 | 52 164-440     | 1      | 31 429  |
| 50 | G2 1/2 | 196 | 135 | 88 | 11200              | 3,9 | 52 164-450     | 1      | 33 007  |

LF = snížený průtok

HF = velký průtok

\*) Připojovací závit pohonu.

→ = Směr průtoku


**DN 65-200 – Teploty -10 – +120°C, ΔpV max. 800 kPa**

Příruby dle EN 1092-2, typ 21.

**PN 16**

| DN     | Počet děr pro šrouby | ØD  | L   | H   | $q_{\max}$ [m³/h] | Kg  | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|----------------------|-----|-----|-----|-------------------|-----|----------------|--------|---------|
| 65     | 4                    | 185 | 290 | 249 | 24,1              | 18  | 322021-11001   | 1      | 81 745  |
| 65 HF  | 4                    | 185 | 290 | 249 | 36,5              | 18  | 322021-11008   | 1      | 85 718  |
| 80     | 8                    | 200 | 310 | 260 | 37,3              | 22  | 322021-11101   | 1      | 89 279  |
| 80 HF  | 8                    | 200 | 310 | 260 | 49,0              | 22  | 322021-11109   | 1      | 103 866 |
| 100    | 8                    | 220 | 350 | 280 | 51,7              | 33  | 322021-11200   | 1      | 152 502 |
| 100 HF | 8                    | 220 | 350 | 280 | 75,9              | 33  | 322021-11203   | 1      | 160 864 |
| 125    | 8                    | 250 | 400 | 287 | 77,3              | 45  | 322021-11300   | 1      | 208 090 |
| 125 HF | 8                    | 250 | 400 | 287 | 127               | 45  | 322021-11303   | 1      | 212 027 |
| 150    | 8                    | 285 | 480 | 357 | 126               | 75  | 322021-11400   | 1      | 296 495 |
| 150 HF | 8                    | 285 | 480 | 357 | 190               | 75  | 322021-11403   | 1      | 297 218 |
| 200    | 12                   | 340 | 600 | 391 | 209               | 136 | 322021-11500   | 1      | 508 904 |
| 200 HF | 12                   | 340 | 600 | 391 | 329               | 136 | 322021-11503   | 1      | 509 622 |

**PN 25**

| DN     | Počet děr pro šrouby | ØD  | L   | H   | $q_{\max}$ [m³/h] | Kg  | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|----------------------|-----|-----|-----|-------------------|-----|----------------|--------|---------|
| 65     | 8                    | 185 | 290 | 249 | 24,1              | 18  | 322021-11002   | 1      | 81 745  |
| 65 HF  | 8                    | 185 | 290 | 249 | 36,5              | 18  | 322021-11009   | 1      | 85 718  |
| 80     | 8                    | 200 | 310 | 260 | 37,3              | 22  | 322021-11102   | 1      | 89 279  |
| 80 HF  | 8                    | 200 | 310 | 260 | 49,0              | 22  | 322021-11110   | 1      | 103 866 |
| 100    | 8                    | 235 | 350 | 280 | 51,7              | 34  | 322021-11201   | 1      | 164 192 |
| 100 HF | 8                    | 235 | 350 | 280 | 75,9              | 34  | 322021-11204   | 1      | 172 661 |
| 125    | 8                    | 270 | 400 | 287 | 77,3              | 47  | 322021-11301   | 1      | 214 334 |
| 125 HF | 8                    | 270 | 400 | 287 | 127               | 47  | 322021-11304   | 1      | 217 682 |
| 150    | 8                    | 300 | 480 | 357 | 126               | 77  | 322021-11401   | 1      | 296 495 |
| 150 HF | 8                    | 300 | 480 | 357 | 190               | 77  | 322021-11404   | 1      | 297 218 |
| 200    | 12                   | 360 | 600 | 391 | 209               | 136 | 322021-11501   | 1      | 508 904 |
| 200 HF | 12                   | 360 | 600 | 391 | 329               | 136 | 322021-11504   | 1      | 509 622 |

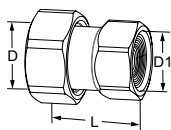
LF = snížený průtok

HF = velký průtok

\*) Připojovací závit pohonu.

→ = Směr průtoku

## Připojení



### S vnitřním závitem

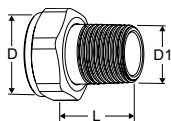
Závity dle ISO 228.

Délka závitu dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 10     | G1/2   | G3/8   | 29,5 | 52 009-810   | 1      | 165     |
| 10     | G1/2   | G1/2   | 34,5 | 52 009-910   | 1      | 227     |
| 15     | G3/4   | G1/2   | 31,5 | 52 009-815   | 1      | 221     |
| 15     | G3/4   | G3/4   | 36,5 | 52 009-915   | 1      | 267     |
| 20     | G1     | G3/4   | 33,5 | 52 009-820   | 1      | 311     |
| 20     | G1     | G1     | 39,5 | 52 009-920   | 1      | 444     |
| 25     | G1 1/4 | G1     | 39   | 52 009-825   | 1      | 628     |
| 25     | G1 1/4 | G1 1/4 | 43   | 52 009-925   | 1      | 749     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/4 | 42   | 52 009-832   | 1      | 952     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/2 | 46   | 52 009-932   | 1      | 1 085   |
| 40     | G2     | G1 1/2 | 50   | 52 009-840   | 1      | 1 384   |
| 40     | G2     | G2     | 53   | 52 009-940   | 1      | 1 645   |
| 50     | G2 1/2 | G2     | 50   | 52 009-850   | 1      | 2 528   |
| 50     | G2 1/2 | G2 1/2 | 58   | 52 009-950   | 1      | 2 981   |



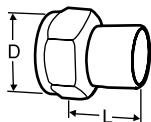
### S vnějším závitem

Závity dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 10     | -      | -      | -    | -            | -      | -       |
| 15     | G3/4   | R1/2   | 29   | 0601-02.350  | 1      | 209     |
| 20     | G1     | R3/4   | 32,5 | 0601-03.350  | 1      | 221     |
| 25     | G1 1/4 | R1     | 35   | 0601-04.350  | 1      | 351     |
| 32     | G1 1/2 | R1 1/4 | 38,5 | 0601-05.350  | 1      | 693     |



### Připojení pro navaření

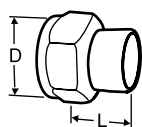
Převlečná matice.

Mosaz/ocel 1.0045 (EN 10025-2)

| Pro DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 10     | G1/2   | 10       | 30 | 52 009-010   | 20     | 1 359   |
| 15     | G3/4   | 15       | 36 | 52 009-015   | 20     | 789     |
| 20     | G1     | 20       | 40 | 52 009-020   | 20     | 1 168   |
| 25     | G1 1/4 | 25       | 40 | 52 009-025   | 10     | 1 506   |
| 32     | G1 1/2 | 32       | 40 | 52 009-032   | 10     | 2 519   |
| 40     | G2     | 40       | 45 | 52 009-040   | 10     | 3 783   |
| 50     | G2 1/2 | 50       | 50 | 52 009-050   | 10     | 3 458   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

\*\*) Všechny délky L platí pro nenamontované spojky.

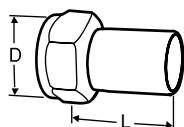


### Připojení pro pájení

Převlečná matice.

Mosaz/bronz CC491K (EN 1982)

| Pro DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|----------|----|---------------|--------|---------|
| 10     | G1/2   | 10       | 10 | 52 009-510    | 20     | 1 005   |
| 10     | G1/2   | 12       | 11 | 52 009-512    | 20     | 405     |
| 15     | G3/4   | 15       | 13 | 52 009-515    | 20     | 565     |
| 15     | G3/4   | 16       | 13 | 52 009-516    | 20     | 565     |
| 20     | G1     | 18       | 15 | 52 009-518    | 20     | 636     |
| 20     | G1     | 22       | 18 | 52 009-522    | 20     | 666     |
| 25     | G1 1/4 | 28       | 21 | 52 009-528    | 10     | 869     |
| 32     | G1 1/2 | 35       | 26 | 52 009-535    | 10     | 1 541   |
| 40     | G2     | 42       | 30 | 52 009-542    | 10     | 2 485   |
| 50     | G2 1/2 | 54       | 35 | 52 009-554    | 10     | 3 776   |



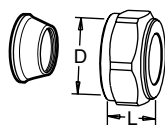
### Připojení s hladným koncem

Pro připojení pomocí svěrných šroubení.

Převlečná matice.

Mosaz/AMETAL®

| Pro DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|----------|----|---------------|--------|---------|
| 10     | G1/2   | 12       | 35 | 52 009-312    | 20     | 620     |
| 15     | G3/4   | 15       | 39 | 52 009-315    | 20     | 620     |
| 20     | G1     | 18       | 44 | 52 009-318    | 20     | 620     |
| 20     | G1     | 22       | 48 | 52 009-322    | 20     | 620     |
| 25     | G1 1/4 | 28       | 53 | 52 009-328    | 10     | 891     |
| 32     | G1 1/2 | 35       | 59 | 52 009-335    | 10     | 1 638   |
| 40     | G2     | 42       | 70 | 52 009-342    | 10     | 1 994   |
| 50     | G2 1/2 | 54       | 80 | 52 009-354    | 10     | 3 176   |



### Svěrná šroubení

Doporučujeme použít opěrná pouzdra, viz. samostatný katalog FPL.

Nesmí být použito s potrubím PEX.

Mosaz/AMETAL®

Pochromováno

| Pro DN | D    | Trubka Ø | L** | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|------|----------|-----|---------------|--------|---------|
| 10     | G1/2 | 10       | 17  | 53 319-210    | 50     | 194     |
| 10     | G1/2 | 12       | 17  | 53 319-212    | 50     | 182     |
| 10     | G1/2 | 15       | 20  | 53 319-215    | 50     | 212     |
| 10     | G1/2 | 16       | 25  | 53 319-216    | 50     | 205     |
| 15     | G3/4 | 22       | 27  | 53 319-622    | 50     | 504     |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

\*\*) Všechny délky L platí pro nenamontované spojky.

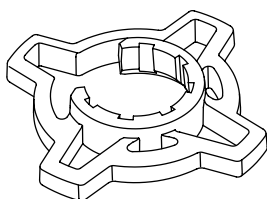
## Adaptéry pro pohony

### Adaptéry

Pro ostatní kombinace ventilů a doporučené pohony nejsou adaptéry potřeba.

| Pro pohon     | Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------|--------------|--------|---------|
| TA-MC50-C     | 25-32  | 322042-10700 | 1      | 880     |
| TA-Slider 750 | 40-50  | 322042-80800 | 1      | 15 011  |

## Příslušenství

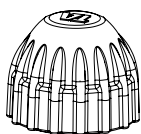


### Pomůcka pro nastavení, nepovinná

Pro snadnější nastavení průtoku

Pro TA-COMPACT-P/-DP a TA-Modulator (DN 10-32).

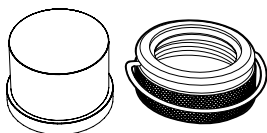
| Barva    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| Oranžový | 52 164-950   | 1      | 633     |



### Ochranné krytky

Pro TA-COMPACT-P/-DP, TA-Modulator (DN 10-20), TBV-C/-CM.

| Barva   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|--------------|--------|---------|
| Červené | 52 143-100   | 1      | 227     |



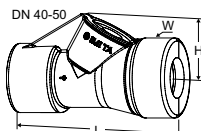
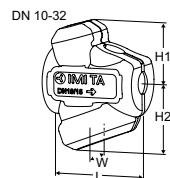
### Ochrana proti neoprávněné manipulaci

Obsahuje plastový kryt a pojistný kroužek se zabezpečením pro ventily s připojovacím závitem M30x1,5.

Brání neoprávněné manipulaci s přednastavením průtoku na ventilu.

Pro ventily DN 10-32.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 164-100   | 5      | 161     |



### Izolace

Pro vytápění/chlazení.

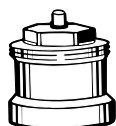
Materiál: EPP.

Požární odolnost:

DN 10-32: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

DN 40-50: F (EN 13501-1), B3 (DIN 4102).

| Pro DN | L   | H   | H1 | H2 | W   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|----|----|-----|--------------|--------|---------|
| 10-15  | 100 | -   | 61 | 71 | 84  | 52 164-901   | 1      | 291     |
| 20     | 118 | -   | 67 | 79 | 90  | 52 164-902   | 1      | 552     |
| 25     | 127 | -   | 71 | 84 | 104 | 52 164-903   | 1      | 598     |
| 32     | 154 | -   | 85 | 99 | 124 | 52 164-904   | 1      | 1 117   |
| 40     | 277 | 105 | -  | -  | 131 | 52 164-905   | 1      | 1 395   |
| 50     | 277 | 105 | -  | -  | 131 | 52 164-906   | 1      | 1 494   |

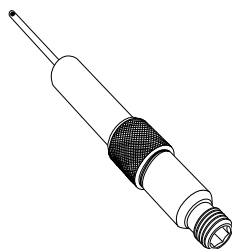


### Prodloužení vřetene pro DN 10-20

Doporučujeme objednat společně s izolací pro minimalizaci rizika kondenzace v přechodu mezi ventilem a pohonem.

M30x1,5.

| Typ         | L [mm] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|--------|---------------|--------|---------|
| Černý plast | 30     | 2002-30.700   | 1      | 150     |



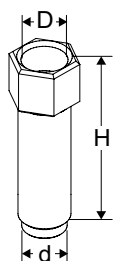
### Měřicí vsuvka, prodloužení 60 mm

Lze instalovat bez vypouštění soustavy.

AMETAL®/Nerezová ocel/EPDM

Pro všechny dimenze.

| L  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------------|--------|---------|
| 60 | 52 179-006    | 1      | 1 126   |



### Prodloužení odvzdušnění

Vhodné při použití izolace

AMETAL®

| Pro DN | D     | d     | H  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-------|-------|----|---------------|--------|---------|
| 40-50  | M10x1 | M10x1 | 32 | 52 164-301    | 1      | 596     |



### Odvzdušňovací zátka

Náhradní díl.

AMETAL®

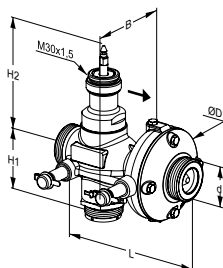
| Pro DN | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|---------------|--------|---------|
| 40-50  | 52 164-302    | 1      | 257     |



# KTM 512

## Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil – DN 15-125

### Provedení – S měřicími vsuvkami (max. 120°C)

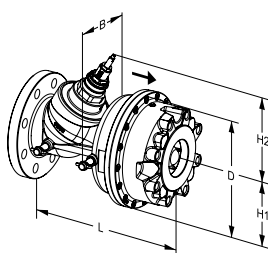


#### DN 15-50

S vnějším závitem – lze volit různé typy připojení

#### PN 25

| DN                         | d      | D   | L   | H1 | H2  | B   | $q_{\max}$<br>[m³/h] | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------|--------|-----|-----|----|-----|-----|----------------------|-----|--------------|--------|---------|
| <b>LF, snížený průtok</b>  |        |     |     |    |     |     |                      |     |              |        |         |
| 15/20                      | G1     | 78  | 110 | 45 | 119 | 83  | 0,8                  | 1,5 | 52 796-220   | 1      | 29 644  |
| 25/32                      | G1 1/4 | 97  | 150 | 53 | 115 | 90  | 3,2                  | 2,0 | 52 796-225   | 1      | 32 544  |
| 40/50                      | G2     | 125 | 190 | 66 | 113 | 106 | 7,6                  | 4,5 | 52 796-240   | 1      | 46 267  |
| <b>NF, normální průtok</b> |        |     |     |    |     |     |                      |     |              |        |         |
| 15/20                      | G1     | 78  | 110 | 45 | 119 | 83  | 1,0                  | 1,5 | 52 796-020   | 1      | 29 644  |
| 25/32                      | G1 1/4 | 97  | 150 | 53 | 115 | 90  | 3,8                  | 2,0 | 52 796-025   | 1      | 32 544  |
| 40/50                      | G2     | 125 | 190 | 66 | 113 | 106 | 9,5                  | 4,5 | 52 796-040   | 1      | 46 267  |
| <b>HF, velký průtok</b>    |        |     |     |    |     |     |                      |     |              |        |         |
| 15/20                      | G1     | 78  | 110 | 45 | 119 | 83  | 1,4                  | 1,5 | 52 796-420   | 1      | 29 644  |
| 25/32                      | G1 1/4 | 97  | 150 | 53 | 115 | 90  | 5,4                  | 2,0 | 52 796-425   | 1      | 32 544  |
| 40/50                      | G2     | 125 | 190 | 66 | 113 | 106 | 12,6                 | 4,5 | 52 796-440   | 1      | 46 267  |



#### DN 65-125

Příruby – Není nutno specifikovat připojovací příslušenství.

#### PN 25 (DN 65–80 lze instalovat mezi příruby PN 16)

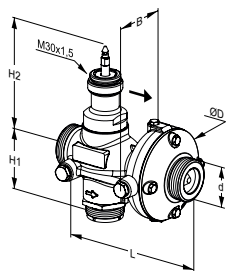
| DN                         | D   | L   | H1  | H2  | B   | $q_{\max}$<br>[m³/h] | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|----|--------------|--------|---------|
| <b>LF, snížený průtok</b>  |     |     |     |     |     |                      |    |              |        |         |
| 65                         | 220 | 290 | 110 | 175 | 136 | 15,4                 | 22 | 52 791-765   | 1      | 117 383 |
| 80                         | 220 | 310 | 110 | 175 | 134 | 16,7                 | 24 | 52 791-780   | 1      | 127 296 |
| 100                        | 320 | 350 | 160 | 196 | 179 | 26,6                 | 54 | 52 791-790   | 1      | 238 066 |
| 125                        | 320 | 400 | 160 | 196 | 178 | 35,6                 | 58 | 52 791-791   | 1      | 259 361 |
| <b>NF, normální průtok</b> |     |     |     |     |     |                      |    |              |        |         |
| 65                         | 220 | 290 | 110 | 175 | 136 | 21,6                 | 22 | 52 791-865   | 1      | 117 383 |
| 80                         | 220 | 310 | 110 | 175 | 134 | 22,7                 | 24 | 52 791-880   | 1      | 127 296 |
| 100                        | 320 | 350 | 160 | 196 | 179 | 41,2                 | 54 | 52 791-890   | 1      | 238 066 |
| 125                        | 320 | 400 | 160 | 196 | 178 | 54,9                 | 58 | 52 791-891   | 1      | 259 361 |
| <b>HF, velký průtok</b>    |     |     |     |     |     |                      |    |              |        |         |
| 65                         | 220 | 290 | 110 | 175 | 136 | 29,6                 | 22 | 52 791-965   | 1      | 117 383 |
| 80                         | 220 | 310 | 110 | 175 | 134 | 32,5                 | 24 | 52 791-980   | 1      | 127 296 |
| 100                        | 320 | 350 | 160 | 196 | 179 | 50,6                 | 54 | 52 791-990   | 1      | 238 066 |
| 125                        | 320 | 400 | 160 | 196 | 178 | 66,8                 | 58 | 52 791-991   | 1      | 259 361 |

#### PN 16

| DN                         | D   | L   | H1  | H2  | B   | $q_{\max}$<br>[m³/h] | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|----|--------------|--------|---------|
| <b>LF, snížený průtok</b>  |     |     |     |     |     |                      |    |              |        |         |
| 100                        | 320 | 350 | 160 | 196 | 179 | 26,6                 | 54 | 52 791-490   | 1      | 238 066 |
| 125                        | 320 | 400 | 160 | 196 | 178 | 35,6                 | 58 | 52 791-491   | 1      | 259 362 |
| <b>NF, normální průtok</b> |     |     |     |     |     |                      |    |              |        |         |
| 100                        | 320 | 350 | 160 | 196 | 179 | 41,2                 | 54 | 52 791-590   | 1      | 238 066 |
| 125                        | 320 | 400 | 160 | 196 | 178 | 54,9                 | 58 | 52 791-591   | 1      | 259 362 |
| <b>HF, velký průtok</b>    |     |     |     |     |     |                      |    |              |        |         |
| 100                        | 320 | 350 | 160 | 196 | 179 | 50,6                 | 54 | 52 791-690   | 1      | 238 066 |
| 125                        | 320 | 400 | 160 | 196 | 178 | 66,8                 | 58 | 52 791-691   | 1      | 259 361 |

→ = Směr průtoku

## Provedení – Bez měřicích vsuvek (max. 150°C)

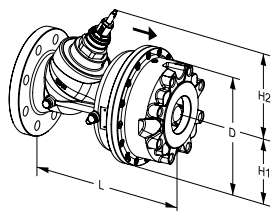


### DN 15-50

S vnějším závitem – lze volit různé typy připojení

#### PN 25

| DN                         | d      | D   | L   | H1 | H2  | B  | $q_{\max}$<br>[m³/h] | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------|--------|-----|-----|----|-----|----|----------------------|-----|--------------|--------|---------|
| <b>LF, snížený průtok</b>  |        |     |     |    |     |    |                      |     |              |        |         |
| 15/20                      | G1     | 78  | 110 | 45 | 119 | 55 | 0,8                  | 1,5 | 52 761-820   | 1      | 29 644  |
| 25/32                      | G1 1/4 | 97  | 150 | 53 | 115 | 62 | 3,2                  | 2,0 | 52 761-825   | 1      | 32 544  |
| 40/50                      | G2     | 125 | 190 | 66 | 113 | 78 | 7,6                  | 4,5 | 52 761-840   | 1      | 46 267  |
| <b>NF, normální průtok</b> |        |     |     |    |     |    |                      |     |              |        |         |
| 15/20                      | G1     | 78  | 110 | 45 | 119 | 55 | 1,0                  | 1,5 | 52 762-820   | 1      | 29 644  |
| 25/32                      | G1 1/4 | 97  | 150 | 53 | 115 | 62 | 3,8                  | 2,0 | 52 762-825   | 1      | 32 544  |
| 40/50                      | G2     | 125 | 190 | 66 | 113 | 78 | 9,5                  | 4,5 | 52 762-840   | 1      | 46 267  |
| <b>HF, velký průtok</b>    |        |     |     |    |     |    |                      |     |              |        |         |
| 15/20                      | G1     | 78  | 110 | 45 | 119 | 55 | 1,4                  | 1,5 | 52 765-720   | 1      | 29 644  |
| 25/32                      | G1 1/4 | 97  | 150 | 53 | 115 | 62 | 5,4                  | 2,0 | 52 765-725   | 1      | 32 544  |
| 40/50                      | G2     | 125 | 190 | 66 | 113 | 78 | 12,6                 | 4,5 | 52 765-740   | 1      | 46 267  |



### DN 65-125

Příruby – Není nutno specifikovat připojovací příslušenství.

#### PN 25 (DN 65–80 lze instalovat mezi příruby PN 16)

| DN                         | D   | L   | H1  | H2  | $q_{\max}$<br>[m³/h] | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|----|--------------|--------|---------|
| <b>LF, snížený průtok</b>  |     |     |     |     |                      |    |              |        |         |
| 65                         | 220 | 290 | 110 | 175 | 15,4                 | 22 | 52 761-865   | 1      | 117 383 |
| 80                         | 220 | 310 | 110 | 175 | 16,7                 | 24 | 52 761-880   | 1      | 127 296 |
| 100                        | 320 | 350 | 160 | 196 | 26,6                 | 54 | 52 761-890   | 1      | 238 066 |
| 125                        | 320 | 400 | 160 | 196 | 35,6                 | 58 | 52 761-891   | 1      | 259 361 |
| <b>NF, normální průtok</b> |     |     |     |     |                      |    |              |        |         |
| 65                         | 220 | 290 | 110 | 175 | 21,6                 | 22 | 52 762-865   | 1      | 117 383 |
| 80                         | 220 | 310 | 110 | 175 | 22,7                 | 24 | 52 762-880   | 1      | 127 296 |
| 100                        | 320 | 350 | 160 | 196 | 41,2                 | 54 | 52 762-890   | 1      | 238 066 |
| 125                        | 320 | 400 | 160 | 196 | 54,9                 | 58 | 52 762-891   | 1      | 259 361 |
| <b>HF, velký průtok</b>    |     |     |     |     |                      |    |              |        |         |
| 65                         | 220 | 290 | 110 | 175 | 29,6                 | 22 | 52 765-765   | 1      | 117 383 |
| 80                         | 220 | 310 | 110 | 175 | 32,5                 | 24 | 52 765-780   | 1      | 127 296 |
| 100                        | 320 | 350 | 160 | 196 | 50,6                 | 54 | 52 765-790   | 1      | 238 066 |
| 125                        | 320 | 400 | 160 | 196 | 66,8                 | 58 | 52 765-791   | 1      | 259 361 |

#### PN 16

| DN                         | D   | L   | H1  | H2  | $q_{\max}$<br>[m³/h] | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|----|--------------|--------|---------|
| <b>LF, snížený průtok</b>  |     |     |     |     |                      |    |              |        |         |
| 100                        | 320 | 350 | 160 | 196 | 26,6                 | 54 | 52 761-790   | 1      | 238 066 |
| 125                        | 320 | 400 | 160 | 196 | 35,6                 | 58 | 52 761-791   | 1      | 259 362 |
| <b>NF, normální průtok</b> |     |     |     |     |                      |    |              |        |         |
| 100                        | 320 | 350 | 160 | 196 | 41,2                 | 54 | 52 762-790   | 1      | 238 066 |
| 125                        | 320 | 400 | 160 | 196 | 54,9                 | 58 | 52 762-791   | 1      | 259 362 |
| <b>HF, velký průtok</b>    |     |     |     |     |                      |    |              |        |         |
| 100                        | 320 | 350 | 160 | 196 | 50,6                 | 54 | 52 765-690   | 1      | 238 066 |
| 125                        | 320 | 400 | 160 | 196 | 66,8                 | 58 | 52 765-691   | 1      | 259 362 |

→ = Směr průtoku

## Adaptéry pro pohony

### Pro DN 15-50

#### Doporučené pohony

| Adaptér pro pohon                           | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| TA-Slider 500*, TA-Slider 500 Fail-safe*    | -            |        |         |
| TA-Slider 750, TA-Slider 750 Fail-safe Plus | 52 757-035   | 1      | 2 813   |

#### Pohony jiných výrobců

| Adaptér pro pohon                   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Belimo NRDVX-3-T-SI                 | 52 757-001   | 1      | 2 813   |
| Belimo NRDVX-SR-T-CA                | 52 757-037   | 1      | 2 813   |
| Belimo UNV 002                      | 52 757-029   | 1      | 2 813   |
| Belimo UNV 003                      | 52 757-041   | 1      | 2 813   |
| Clorius V2.05, V4.10                | 52 757-016   | 1      | 2 813   |
| Danfoss AMV 10, 13, 20, 23          | 52 757-008   | 1      | 2 813   |
| JCI VA-745x                         | 52 757-002   | 1      | 2 813   |
| JCI VA-715x, VA-720x, VA-774x       | 52 757-033   | 1      | 2 813   |
| K&P MD200                           | 52 757-036   | 1      | 2 813   |
| Honeywell ML                        | 52 757-042   | 1      | 2 813   |
| HORA MC25                           | 52 757-024   | 1      | 2 813   |
| HORA MC45                           | 52 757-028   | 1      | 2 813   |
| HORA MC100 FSE/FSR                  | 52 757-026   | 1      | 2 813   |
| Lineg NL                            | 52 757-007   | 1      | 2 813   |
| Samson 5825                         | 52 757-011   | 1      | 2 813   |
| Schneider Electric FORTA M400, M800 | 52 757-019   | 1      | 2 813   |
| Siemens SQX, SKD, SKB               | 52 757-022   | 1      | 2 813   |
| Siemens SAX                         | 52 757-045   | 1      | 2 813   |
| Sauter AVM 104/114                  | 52 757-030   | 1      | 2 813   |
| Sauter AVM115SF901 (TA-R25)         | 52 757-031   | 1      | 2 813   |
| Sauter AVM115SF901 (TA-R25 plastic) | 52 757-038   | 1      | 2 813   |
| TA-MC55, TA-MC55Y, TA-MC100         | 52 757-035   | 1      | 2 813   |

### Pro DN 65-125

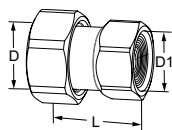
#### Doporučené pohony

| Adaptér pro pohon                                                                          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| TA-Slider 750, TA-Slider 750 Fail-safe Plus, TA-Slider 1600, TA-Slider 1600 Fail-safe Plus | 52 757-907   | 1      | 2 813   |

#### Pohony jiných výrobců

| Adaptér pro pohon        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------|--------------|--------|---------|
| Belimo UNV 003           | 52 757-901   | 1      | 2 813   |
| Belimo NV24 (TA-NV24)    | 52 757-901   | 1      | 2 813   |
| Danfoss AMV 55, AMV 655  | 52 757-924   | 1      | 2 813   |
| HORA MC100 FSE/FSR       | 52 757-912   | 1      | 2 813   |
| Schneider Electric Forta | 52 757-906   | 1      | 2 813   |
| Siemens SQX, SKD, SAX    | 52 757-903   | 1      | 2 813   |
| TA-MC55, TA-MC55Y        | 52 757-905   | 1      | 2 813   |
| TA-MC100                 | 52 757-907   | 1      | 2 813   |
| TA-MC160                 | 52 757-913   | 1      | 2 813   |

## Připojení



### S vnitřním závitem

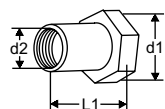
Závity dle ISO 228.

Délka závitu dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 20     | G1     | G3/4   | 33,5 | 52 009-820   | 1      | 311     |
| 20     | G1     | G1     | 39,5 | 52 009-920   | 1      | 444     |
| 25     | G1 1/4 | G1     | 39   | 52 009-825   | 1      | 628     |
| 25     | G1 1/4 | G1 1/4 | 43   | 52 009-925   | 1      | 749     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/4 | 42   | 52 009-832   | 1      | 952     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/2 | 46   | 52 009-932   | 1      | 1 085   |
| 40     | G2     | G1 1/2 | 50   | 52 009-840   | 1      | 1 384   |
| 40     | G2     | G2     | 53   | 52 009-940   | 1      | 1 645   |

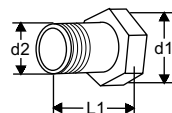


### S vnitřním závitem Rc

Závity dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

| d1     | d2      | L1*  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|---------|------|--------------|--------|---------|
| G1     | Rc1/2   | 26   | 52 751-301   | 1      | 2 306   |
| G1     | Rc3/4   | 32   | 52 751-302   | 1      | 2 306   |
| G1 1/4 | Rc1     | 47   | 52 751-303   | 1      | 3 223   |
| G1 1/4 | Rc1 1/4 | 52   | 52 751-304   | 1      | 4 055   |
| G2     | Rc1 1/2 | 52   | 52 751-305   | 1      | 4 671   |
| G2     | Rc2     | 64,5 | 52 751-306   | 1      | 5 589   |

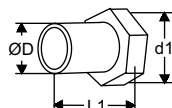


### S vnějším závitem

Závity dle ISO 7.

Převlečná matice.

| d1     | d2     | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | R1/2   | 34  | 52 759-115   | 10     | 1 646   |
| G1     | R3/4   | 40  | 52 759-120   | 10     | 1 646   |
| G1 1/4 | R1     | 40  | 52 759-125   | 6      | 2 303   |
| G1 1/4 | R1 1/4 | 45  | 52 759-132   | 6      | 2 895   |
| G2     | R1 1/2 | 45  | 52 759-140   | 2      | 3 337   |
| G2     | R2     | 50  | 52 759-150   | 2      | 3 992   |

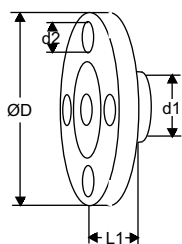


### Pro navaření

Převlečná matice

| d1     | D    | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|------|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | 20,8 | 37  | 52 759-315   | 10     | 1 428   |
| G1     | 26,3 | 42  | 52 759-320   | 10     | 1 428   |
| G1 1/4 | 33,2 | 47  | 52 759-325   | 6      | 1 671   |
| G1 1/4 | 40,9 | 47  | 52 759-332   | 6      | 1 965   |
| G2     | 48,0 | 47  | 52 759-340   | 2      | 2 069   |
| G2     | 60,0 | 52  | 52 759-350   | 2      | 2 520   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

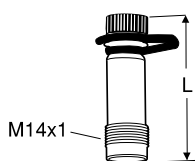
**Přírubové připojení**

Příruby odpovídají EN-1092-2:1997, typ 16.

Délky dle EN-558-2-1995, série 1.

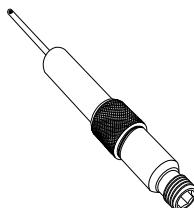
| d1     | d2  | D   | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | M12 | 95  | 10  | 52 759-515   | 10     | 3 673   |
| G1     | M12 | 105 | 20  | 52 759-520   | 10     | 3 673   |
| G1 1/4 | M12 | 115 | 5   | 52 759-525   | 6      | 4 568   |
| G1 1/4 | M16 | 140 | 15  | 52 759-532   | 6      | 5 245   |
| G2     | M16 | 150 | 5   | 52 759-540   | 2      | 5 642   |
| G2     | M16 | 165 | 20  | 52 759-550   | 2      | 6 049   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

**Příslušenství****Měřicí vsuvky**

AMETAL®/EPDM

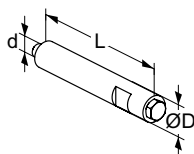
| L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|--------------|--------|---------|
| 44  | 52 179-014   | 20     | 496     |
| 103 | 52 179-015   | 1      | 615     |

**Měřicí vsuvka, prodloužení 60 mm**

Lze instalovat bez vypouštění soustavy.

AMETAL®/Nerezová ocel/EPDM

| L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| 60 | 52 179-006   | 1      | 1 126   |

**Prodloužení odvzdušnění**

Vhodné při použití izolace

Nerezová ocel/EPDM/Mosaz

| d  | D  | L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|----|----|--------------|--------|---------|
| M6 | 12 | 70 | 52 759-220   | 1      | 3 262   |

**Odvzdušňovací šroub**

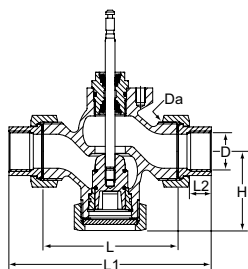
Mosaz/EPDM

| d  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| M6 | 52 759-211   | 1      | 171     |

# CV216/316 RGA

2- nebo 3-cestný, DN 15-50, bronz

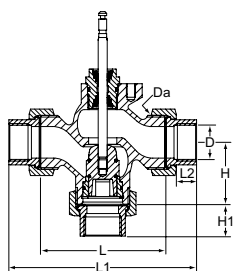
## CV216 RGA (dvoucestný)



Vnitřní závit dle ISO 7

| DN | D       | Da     | L   | L1  | L2 | H  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|--------|-----|-----|----|----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2   | G1     | 62  | 114 | 13 | 48 | 0,63 | 0,9 | 60 230-115   | 1      | 6 086   |
| 15 | Rp1/2   | G1     | 62  | 114 | 13 | 48 | 1,25 | 0,9 | 60 230-215   | 1      | 6 086   |
| 15 | Rp1/2   | G1     | 62  | 114 | 13 | 48 | 1,6  | 0,9 | 60 230-315   | 1      | 6 086   |
| 15 | Rp1/2   | G1     | 62  | 114 | 13 | 48 | 2,5  | 0,9 | 60 230-415   | 1      | 6 086   |
| 15 | Rp1/2   | G1     | 62  | 114 | 13 | 48 | 4    | 0,9 | 60 230-515   | 1      | 6 086   |
| 20 | Rp3/4   | G1 1/4 | 75  | 127 | 15 | 53 | 5    | 1,4 | 60 230-120   | 1      | 6 248   |
| 20 | Rp3/4   | G1 1/4 | 75  | 127 | 15 | 53 | 6,3  | 1,4 | 60 230-220   | 1      | 6 248   |
| 25 | Rp1     | G1 1/2 | 80  | 138 | 17 | 57 | 8    | 1,7 | 60 230-125   | 1      | 7 453   |
| 25 | Rp1     | G1 1/2 | 80  | 138 | 17 | 57 | 10   | 1,7 | 60 230-225   | 1      | 7 453   |
| 32 | Rp1 1/4 | G2     | 120 | 184 | 19 | 68 | 12,5 | 3,4 | 60 233-132   | 1      | 8 935   |
| 32 | Rp1 1/4 | G2     | 120 | 184 | 19 | 68 | 16   | 3,4 | 60 233-232   | 1      | 8 935   |
| 40 | Rp1 1/2 | G2 1/4 | 130 | 198 | 19 | 73 | 20   | 4,0 | 60 233-140   | 1      | 11 133  |
| 40 | Rp1 1/2 | G2 1/4 | 130 | 198 | 19 | 73 | 25   | 4,0 | 60 233-240   | 1      | 11 133  |
| 50 | Rp2     | G2 3/4 | 150 | 222 | 24 | 78 | 31,5 | 5,7 | 60 233-150   | 1      | 15 227  |
| 50 | Rp2     | G2 3/4 | 150 | 222 | 24 | 78 | 40   | 5,7 | 60 233-250   | 1      | 15 227  |

## CV316 RGA (třícestný)



Vnitřní závit dle ISO 7

| DN | D       | Da     | L   | L1  | L2 | H  | H1  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------|--------|-----|-----|----|----|-----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | Rp1/2   | G1     | 62  | 114 | 13 | 40 | 66  | 0,63 | 0,9 | 60 330-115   | 1      | 6 086   |
| 15 | Rp1/2   | G1     | 62  | 114 | 13 | 40 | 66  | 1,25 | 0,9 | 60 330-215   | 1      | 6 086   |
| 15 | Rp1/2   | G1     | 62  | 114 | 13 | 40 | 66  | 1,6  | 0,9 | 60 330-315   | 1      | 6 086   |
| 15 | Rp1/2   | G1     | 62  | 114 | 13 | 40 | 66  | 2,5  | 0,9 | 60 330-415   | 1      | 6 086   |
| 15 | Rp1/2   | G1     | 62  | 114 | 13 | 40 | 66  | 4    | 0,9 | 60 330-515   | 1      | 6 086   |
| 20 | Rp3/4   | G1 1/4 | 75  | 127 | 15 | 41 | 67  | 5    | 1,4 | 60 330-120   | 1      | 6 248   |
| 20 | Rp3/4   | G1 1/4 | 75  | 127 | 15 | 41 | 67  | 6,3  | 1,4 | 60 330-220   | 1      | 6 248   |
| 25 | Rp1     | G1 1/2 | 80  | 138 | 17 | 45 | 74  | 8    | 1,7 | 60 330-125   | 1      | 7 453   |
| 25 | Rp1     | G1 1/2 | 80  | 138 | 17 | 45 | 74  | 10   | 1,7 | 60 330-225   | 1      | 7 453   |
| 32 | Rp1 1/4 | G2     | 120 | 184 | 19 | 55 | 89  | 12,5 | 3,4 | 60 333-132   | 1      | 8 935   |
| 32 | Rp1 1/4 | G2     | 120 | 184 | 19 | 55 | 89  | 16   | 3,4 | 60 333-232   | 1      | 8 935   |
| 40 | Rp1 1/2 | G2 1/4 | 130 | 198 | 19 | 60 | 94  | 20   | 4,0 | 60 333-140   | 1      | 11 133  |
| 40 | Rp1 1/2 | G2 1/4 | 130 | 198 | 19 | 60 | 94  | 25   | 4,0 | 60 333-240   | 1      | 11 133  |
| 50 | Rp2     | G2 3/4 | 150 | 222 | 24 | 65 | 101 | 31,5 | 5,7 | 60 333-150   | 1      | 15 227  |
| 50 | Rp2     | G2 3/4 | 150 | 222 | 24 | 65 | 101 | 40   | 5,7 | 60 333-250   | 1      | 15 227  |

## Pohony

| Typ          | Napájecí napětí | Uzavírací síla<br>[kN] | Vstupní signál                  | Objednávací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|----------------|--------|----------|
| TA-MC55/24   | 24 VAC          | 0,6                    | 3-bodový                        | 61 055-001     | 1      | 9 854    |
| TA-MC55/24   | 24 VDC *        | 0,6                    | 3-bodový                        | 61 055-402     | 1      | 9 953    |
| TA-MC55/230  | 230 VAC         | 0,6                    | 3-bodový                        | 61 055-002     | 1      | 11 680   |
| TA-MC55Y     | 24 VAC          | 0,6                    | 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA           | 61 055-003     | 1      | 9 854    |
| TA-MC55Y     | 24 VDC *        | 0,6                    | 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA           | 61 055-004     | 1      | 9 953    |
| TA-MC100/24  | 24 VAC          | 1,0                    | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | 61 100-001     | 1      | 21 031   |
| TA-MC100/24  | 24 VDC *        | 1,0                    | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | 61 100-003     | 1      | 21 031   |
| TA-MC100/230 | 230 VAC         | 1,0                    | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | 61 100-002     | 1      | 22 535   |
| TA-MC100/115 | 115 VAC         | 1,0                    | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | 61 100-302     | 1      | 24 902   |
| TA-MC161/24  | 24 VAC          | 1,6                    | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | 61 161-001     | 1      | 23 272   |
| TA-MC161/24  | 24 VDC *        | 1,1                    | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | 61 161-402     | 1      | na dotaz |
| TA-MC161/230 | 230 VAC         | 1,6                    | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | 61 161-002     | 1      | 24 516   |
| TA-MC161/115 | 115 VAC         | 1,6                    | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | 61 161-302     | 1      | na dotaz |

\*) DC – Stejnoseměrný proud.

## Příslušenství pro pohony

### ACA71, ACA72, ACA76

#### POZOR!

- ACA72 musí být objednáno společně s pohonem.
- TA-MC100, TA-MC161: Nelze kombinovat snímače pozice (ACA71) s výstupním signálem 0(4)...20 mA (ACA76). Tato varianta není dovolena.

| Typ                                     | Pro pohon          | Objednávací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------|--------|----------|
| <b>ACA71</b> Snímače pozice (2 spínače) | TA-MC100, TA-MC161 | 67 071-100XA   | 1      | na dotaz |
| <b>ACA72</b> IP65                       | TA-MC100, TA-MC161 | 67 072-100XA   | 1      | na dotaz |
| <b>ACA76</b> Výstupní signál 0(4)-20 mA | TA-MC100, TA-MC161 | 67 076-100XA   | 1      | na dotaz |

Pro objednávku příslušenství přidejte písmena "SO" (speciální objednávka) za objednávací číslo pohonu a přidejte k objednávce také objednávací číslo konkrétního příslušenství.

Příslušenství pro pohony není možné použít pro pohon TA-MC55.

**Příklad:** 61 100-001SO + 67 071-100XA

## Příslušenství pro ventily

### ACV13 Ohříváč táhla

Ohříváč táhla pro nemrznoucí směsi.

Min. teplota: -15°C

Napájecí napětí: 24 VAC  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz  $\pm 5\%$ .

Elektrický příkon: P<sub>max</sub> ~400 VA, P<sub>N</sub> ~45 VA

| Pro DN | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|----------------|--------|---------|
| 15-50  | 68 013-015     | 1      | 7 126   |

## Varianty ventilů

Pro objednávku variant ventilů přidejte písmena "SO" (speciální objednávka) za objednací číslo ventilu a přidejte k objednávce také objednací číslo konkrétní varianty.

**Příklad:** 60 215-115SO + 68 012-015XV

### ACV12 Kuželka vyrobená z CrNi-steel 1.4305

**POZOR!** Musí být objednáno pouze společně s ventilem.

| Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------|--------------|--------|----------|
| 15     | 68 012-015XV | 1      | na dotaz |
| 20     | 68 012-020XV | 1      | na dotaz |
| 25     | 68 012-025XV | 1      | na dotaz |
| 32     | 68 012-032XV | 1      | na dotaz |
| 40     | 68 012-040XV | 1      | na dotaz |
| 50     | 68 012-050XV | 1      | na dotaz |

### ACV15 O-kroužky vyrobené z FKM

**POZOR!** Musí být objednáno pouze společně s ventilem.

| Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------|--------------|--------|----------|
| 15     | 68 015-015XV | 1      | na dotaz |
| 20     | 68 015-020XV | 1      | na dotaz |
| 25     | 68 015-025XV | 1      | na dotaz |
| 32     | 68 015-032XV | 1      | na dotaz |
| 40     | 68 015-040XV | 1      | na dotaz |
| 50     | 68 015-050XV | 1      | na dotaz |

### ACV16 Bezsilikonové provedení, max. 150°C

**POZOR!** Musí být objednáno pouze společně s ventilem.

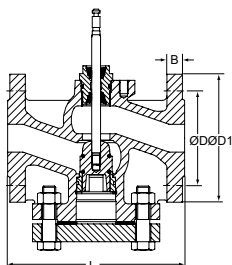
| Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------|--------------|--------|----------|
| 15     | 68 016-015XV | 1      | na dotaz |
| 20     | 68 016-020XV | 1      | na dotaz |
| 25     | 68 016-025XV | 1      | na dotaz |
| 32     | 68 016-032XV | 1      | na dotaz |
| 40     | 68 016-040XV | 1      | na dotaz |
| 50     | 68 016-050XV | 1      | na dotaz |



# CV206/216 GG, CV306/316 GG

2- nebo 3-cestný, DN 15-200, šedá litina

## CV206 GG



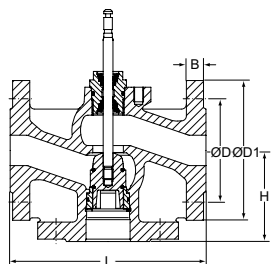
### PN 6

| DN               | D   | D1  | L   | B  | Počet otvorů<br>pro šrouby | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|-----|-----|-----|----|----------------------------|------|------|--------------|--------|---------|
| 15               | 55  | 80  | 130 | 12 | 4 x Ø11                    | 0,63 | 2,8  | 60 215-115   | 1      | 6 681   |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 12 | 4 x Ø11                    | 1,25 | 2,8  | 60 215-215   | 1      | 6 681   |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 12 | 4 x Ø11                    | 1,6  | 2,8  | 60 215-315   | 1      | 6 681   |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 12 | 4 x Ø11                    | 2,5  | 2,8  | 60 215-415   | 1      | 6 681   |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 12 | 4 x Ø11                    | 4    | 2,8  | 60 215-515   | 1      | 6 681   |
| 20               | 65  | 90  | 150 | 14 | 4 x Ø11                    | 5    | 3,9  | 60 215-120   | 1      | 6 970   |
| 20               | 65  | 90  | 150 | 14 | 4 x Ø11                    | 6,3  | 3,9  | 60 215-220   | 1      | 6 970   |
| 25               | 75  | 100 | 160 | 14 | 4 x Ø11                    | 8    | 4,8  | 60 215-125   | 1      | 7 213   |
| 25               | 75  | 100 | 160 | 14 | 4 x Ø11                    | 10   | 4,8  | 60 215-225   | 1      | 7 213   |
| 32               | 90  | 120 | 180 | 16 | 4 x Ø14                    | 12,5 | 7,1  | 60 215-132   | 1      | 8 414   |
| 32               | 90  | 120 | 180 | 16 | 4 x Ø14                    | 16   | 7,1  | 60 215-232   | 1      | 8 414   |
| 40               | 100 | 130 | 200 | 16 | 4 x Ø14                    | 20   | 8,8  | 60 215-140   | 1      | 9 204   |
| 40               | 100 | 130 | 200 | 16 | 4 x Ø14                    | 25   | 8,8  | 60 215-240   | 1      | 9 204   |
| 50               | 110 | 140 | 230 | 16 | 4 x Ø14                    | 31,5 | 10,5 | 60 215-150   | 1      | 10 238  |
| 50               | 110 | 140 | 230 | 16 | 4 x Ø14                    | 40   | 10,5 | 60 215-250   | 1      | 10 238  |
| 65 <sup>1)</sup> | 130 | 160 | 290 | 16 | 4 x Ø14                    | 50   | 17,9 | 60 215-165   | 1      | 19 323  |
| 65 <sup>1)</sup> | 130 | 160 | 290 | 16 | 4 x Ø14                    | 63   | 17,9 | 60 215-265   | 1      | 19 323  |
| 65 <sup>2)</sup> | 130 | 160 | 290 | 16 | 4 x Ø14                    | 50   | 17,9 | 60 215-365   | 1      | 19 323  |
| 65 <sup>2)</sup> | 130 | 160 | 290 | 16 | 4 x Ø14                    | 63   | 17,9 | 60 215-465   | 1      | 19 323  |
| 80               | 150 | 190 | 310 | 18 | 4 x Ø18                    | 80   | 26,3 | 60 215-180   | 1      | 25 043  |
| 80               | 150 | 190 | 310 | 18 | 4 x Ø18                    | 100  | 26,3 | 60 215-280   | 1      | 25 043  |
| 100              | 170 | 210 | 350 | 18 | 4 x Ø18                    | 125  | 37,1 | 60 215-190   | 1      | 31 482  |
| 100              | 170 | 210 | 350 | 18 | 4 x Ø18                    | 160  | 37,1 | 60 215-290   | 1      | 31 482  |

1) Zdvih 20 mm

2) Zdvih 30 mm

## CV306 GG



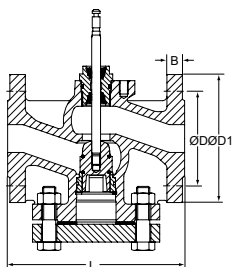
### PN 6

| DN               | D   | D1  | L   | H   | B  | Počet otvorů<br>pro šrouby | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|-----|-----|-----|-----|----|----------------------------|------|------|--------------|--------|---------|
| 15               | 55  | 80  | 130 | 65  | 12 | 4 x Ø11                    | 0,63 | 2,2  | 60 315-115   | 1      | 5 720   |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 65  | 12 | 4 x Ø11                    | 1,25 | 2,2  | 60 315-215   | 1      | 5 720   |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 65  | 12 | 4 x Ø11                    | 1,6  | 2,2  | 60 315-315   | 1      | 5 720   |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 65  | 12 | 4 x Ø11                    | 2,5  | 2,2  | 60 315-415   | 1      | 5 720   |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 65  | 12 | 4 x Ø11                    | 4    | 2,2  | 60 315-515   | 1      | 5 720   |
| 20               | 65  | 90  | 150 | 70  | 14 | 4 x Ø11                    | 5    | 3,0  | 60 315-120   | 1      | 6 009   |
| 20               | 65  | 90  | 150 | 70  | 14 | 4 x Ø11                    | 6,3  | 3,0  | 60 315-220   | 1      | 6 009   |
| 25               | 75  | 100 | 160 | 75  | 14 | 4 x Ø11                    | 8    | 3,7  | 60 315-125   | 1      | 6 277   |
| 25               | 75  | 100 | 160 | 75  | 14 | 4 x Ø11                    | 10   | 3,7  | 60 315-225   | 1      | 6 277   |
| 32               | 90  | 120 | 180 | 95  | 16 | 4 x Ø14                    | 12,5 | 5,6  | 60 315-132   | 1      | 7 213   |
| 32               | 90  | 120 | 180 | 95  | 16 | 4 x Ø14                    | 16   | 5,6  | 60 315-232   | 1      | 7 213   |
| 40               | 100 | 130 | 200 | 100 | 16 | 4 x Ø14                    | 20   | 7,0  | 60 315-140   | 1      | 7 862   |
| 40               | 100 | 130 | 200 | 100 | 16 | 4 x Ø14                    | 25   | 7,0  | 60 315-240   | 1      | 7 862   |
| 50               | 110 | 140 | 230 | 100 | 16 | 4 x Ø14                    | 31,5 | 8,4  | 60 315-150   | 1      | 8 796   |
| 50               | 110 | 140 | 230 | 100 | 16 | 4 x Ø14                    | 40   | 8,4  | 60 315-250   | 1      | 8 796   |
| 65 <sup>1)</sup> | 130 | 160 | 290 | 120 | 16 | 4 x Ø14                    | 50   | 14,7 | 60 315-165   | 1      | 17 689  |
| 65 <sup>1)</sup> | 130 | 160 | 290 | 120 | 16 | 4 x Ø14                    | 63   | 14,7 | 60 315-265   | 1      | 17 689  |
| 65 <sup>2)</sup> | 130 | 160 | 290 | 120 | 16 | 4 x Ø14                    | 50   | 14,7 | 60 315-365   | 1      | 17 689  |
| 65 <sup>2)</sup> | 130 | 160 | 290 | 120 | 16 | 4 x Ø14                    | 63   | 14,7 | 60 315-465   | 1      | 17 689  |
| 80               | 150 | 190 | 310 | 130 | 18 | 4 x Ø18                    | 80   | 22,0 | 60 315-180   | 1      | 22 857  |
| 80               | 150 | 190 | 310 | 130 | 18 | 4 x Ø18                    | 100  | 22,0 | 60 315-280   | 1      | 22 857  |
| 100              | 170 | 210 | 350 | 150 | 18 | 4 x Ø18                    | 125  | 31,0 | 60 315-190   | 1      | 28 839  |
| 100              | 170 | 210 | 350 | 150 | 18 | 4 x Ø18                    | 160  | 31,0 | 60 315-290   | 1      | 28 839  |

1) Zdvih 20 mm

2) Zdvih 30 mm

## CV216 GG



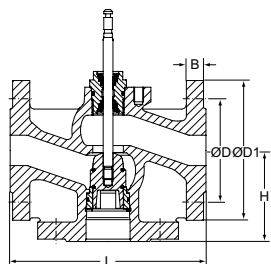
### PN 16

| DN               | D   | D1  | L   | B  | Počet otvorů<br>pro šrouby | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|-----|-----|-----|----|----------------------------|------|------|--------------|--------|---------|
| 15               | 65  | 95  | 130 | 14 | 4 x Ø14                    | 0,63 | 4,1  | 60 235-115   | 1      | 7 453   |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 14 | 4 x Ø14                    | 1,25 | 4,1  | 60 235-215   | 1      | 7 453   |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 14 | 4 x Ø14                    | 1,6  | 4,1  | 60 235-315   | 1      | 7 453   |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 14 | 4 x Ø14                    | 2,5  | 4,1  | 60 235-415   | 1      | 7 453   |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 14 | 4 x Ø14                    | 4    | 4,1  | 60 235-515   | 1      | 7 453   |
| 20               | 75  | 105 | 150 | 16 | 4 x Ø14                    | 5    | 5,3  | 60 235-120   | 1      | 7 885   |
| 20               | 75  | 105 | 150 | 16 | 4 x Ø14                    | 6,3  | 5,3  | 60 235-220   | 1      | 7 885   |
| 25               | 85  | 115 | 160 | 16 | 4 x Ø14                    | 8    | 6,6  | 60 235-125   | 1      | 8 221   |
| 25               | 85  | 115 | 160 | 16 | 4 x Ø14                    | 10   | 6,6  | 60 235-225   | 1      | 8 221   |
| 32               | 100 | 140 | 180 | 18 | 4 x Ø18                    | 12,5 | 10,0 | 60 235-132   | 1      | 9 660   |
| 32               | 100 | 140 | 180 | 18 | 4 x Ø18                    | 16   | 10,0 | 60 235-232   | 1      | 9 660   |
| 40               | 110 | 150 | 200 | 18 | 4 x Ø18                    | 20   | 11,8 | 60 235-140   | 1      | 10 407  |
| 40               | 110 | 150 | 200 | 18 | 4 x Ø18                    | 25   | 11,8 | 60 235-240   | 1      | 10 407  |
| 50               | 125 | 165 | 230 | 20 | 4 x Ø18                    | 31,5 | 15,3 | 60 235-150   | 1      | 11 848  |
| 50               | 125 | 165 | 230 | 20 | 4 x Ø18                    | 40   | 15,3 | 60 235-250   | 1      | 11 848  |
| 65 <sup>1)</sup> | 145 | 185 | 290 | 20 | 4 x Ø18                    | 50   | 24,8 | 60 235-165   | 1      | 20 576  |
| 65 <sup>1)</sup> | 145 | 185 | 290 | 20 | 4 x Ø18                    | 63   | 24,8 | 60 235-265   | 1      | 20 576  |
| 65 <sup>2)</sup> | 145 | 185 | 290 | 20 | 4 x Ø18                    | 50   | 24,8 | 60 235-365   | 1      | 20 576  |
| 65 <sup>2)</sup> | 145 | 185 | 290 | 20 | 4 x Ø18                    | 63   | 24,8 | 60 235-465   | 1      | 20 576  |
| 80               | 160 | 200 | 310 | 22 | 8 x Ø18                    | 80   | 29,8 | 60 235-180   | 1      | 26 434  |
| 80               | 160 | 200 | 310 | 22 | 8 x Ø18                    | 100  | 29,8 | 60 235-280   | 1      | 26 434  |
| 100              | 180 | 220 | 350 | 24 | 8 x Ø18                    | 125  | 42,9 | 60 235-190   | 1      | 32 877  |
| 100              | 180 | 220 | 350 | 24 | 8 x Ø18                    | 160  | 42,9 | 60 235-290   | 1      | 32 877  |
| 125              | 210 | 250 | 400 | 26 | 8 x Ø18                    | 250  | 62,0 | 60 235-491   | 1      | 82 713  |
| 150              | 240 | 285 | 480 | 26 | 8 x Ø22                    | 315  | 90,0 | 60 235-392   | 1      | 98 778  |
| 200              | 295 | 340 | 600 | 24 | 12 x Ø22                   | 500  | 156  | 60 235-393   | 1      | 397 225 |

1) Zdvih 20 mm

2) Zdvih 30 mm

## CV316 GG



### PN 16

| DN               | D   | D1  | L   | H   | B  | Počet otvorů<br>pro šrouby | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|-----|-----|-----|-----|----|----------------------------|------|------|--------------|--------|---------|
| 15               | 65  | 95  | 130 | 65  | 14 | 4 x Ø14                    | 0,63 | 3,1  | 60 335-115   | 1      | 6 468   |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 65  | 14 | 4 x Ø14                    | 1,25 | 3,1  | 60 335-215   | 1      | 6 468   |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 65  | 14 | 4 x Ø14                    | 1,6  | 3,1  | 60 335-315   | 1      | 6 468   |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 65  | 14 | 4 x Ø14                    | 2,5  | 3,1  | 60 335-415   | 1      | 6 468   |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 65  | 14 | 4 x Ø14                    | 4    | 3,1  | 60 335-515   | 1      | 6 468   |
| 20               | 75  | 105 | 150 | 70  | 16 | 4 x Ø14                    | 5    | 4,0  | 60 335-120   | 1      | 6 945   |
| 20               | 75  | 105 | 150 | 70  | 16 | 4 x Ø14                    | 6,3  | 4,0  | 60 335-220   | 1      | 6 945   |
| 25               | 85  | 115 | 160 | 75  | 16 | 4 x Ø14                    | 8    | 5,0  | 60 335-125   | 1      | 7 236   |
| 25               | 85  | 115 | 160 | 75  | 16 | 4 x Ø14                    | 10   | 5,0  | 60 335-225   | 1      | 7 236   |
| 32               | 100 | 140 | 180 | 95  | 18 | 4 x Ø18                    | 12,5 | 7,6  | 60 335-132   | 1      | 8 434   |
| 32               | 100 | 140 | 180 | 95  | 18 | 4 x Ø18                    | 16   | 7,6  | 60 335-232   | 1      | 8 434   |
| 40               | 110 | 150 | 200 | 100 | 18 | 4 x Ø18                    | 20   | 9,1  | 60 335-140   | 1      | 9 087   |
| 40               | 110 | 150 | 200 | 100 | 18 | 4 x Ø18                    | 25   | 9,1  | 60 335-240   | 1      | 9 087   |
| 50               | 125 | 165 | 230 | 100 | 20 | 4 x Ø18                    | 31,5 | 11,6 | 60 335-150   | 1      | 10 407  |
| 50               | 125 | 165 | 230 | 100 | 20 | 4 x Ø18                    | 40   | 11,6 | 60 335-250   | 1      | 10 407  |
| 65 <sup>1)</sup> | 145 | 185 | 290 | 120 | 20 | 4 x Ø18                    | 50   | 20,0 | 60 335-165   | 1      | 18 819  |
| 65 <sup>1)</sup> | 145 | 185 | 290 | 120 | 20 | 4 x Ø18                    | 63   | 20,0 | 60 335-265   | 1      | 18 819  |
| 65 <sup>2)</sup> | 145 | 185 | 290 | 120 | 20 | 4 x Ø18                    | 50   | 20,0 | 60 335-365   | 1      | 18 819  |
| 65 <sup>2)</sup> | 145 | 185 | 290 | 120 | 20 | 4 x Ø18                    | 63   | 20,0 | 60 335-465   | 1      | 18 819  |
| 80               | 160 | 200 | 310 | 130 | 22 | 8 x Ø18                    | 80   | 24,0 | 60 335-180   | 1      | 24 011  |
| 80               | 160 | 200 | 310 | 130 | 22 | 8 x Ø18                    | 100  | 24,0 | 60 335-280   | 1      | 24 011  |
| 100              | 180 | 220 | 350 | 150 | 24 | 8 x Ø18                    | 125  | 36,0 | 60 335-190   | 1      | 30 017  |
| 100              | 180 | 220 | 350 | 150 | 24 | 8 x Ø18                    | 160  | 36,0 | 60 335-290   | 1      | 30 017  |
| 125              | 210 | 250 | 400 | 160 | 26 | 8 x Ø18                    | 250  | 52,0 | 60 335-491   | 1      | 75 944  |
| 150              | 240 | 285 | 480 | 170 | 26 | 8 x Ø22                    | 315  | 77,0 | 60 335-392   | 1      | 89 805  |
| 200              | 295 | 340 | 600 | 215 | 24 | 8 x Ø22                    | 500  | 136  | 60 335-393   | 1      | 400 351 |

1) Zdvih 20 mm

2) Zdvih 30 mm

## Pohony

### Pohony pro CV206/306 GG

| Typ          | Napájecí napětí | Uzavírací síla [kN] | Vstupní signál                  | Pro ventily | Max. zdvih [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|--------------|--------|----------|
| TA-MC55/24   | 24 VAC          | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 15-50    | 14              | 61 055-001   | 1      | 9 854    |
| TA-MC55/24   | 24 VDC *        | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 15-50    | 14              | 61 055-402   | 1      | 9 953    |
| TA-MC55/230  | 230 VAC         | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 15-50    | 14              | 61 055-002   | 1      | 11 680   |
| TA-MC55/115  | 115 VAC         | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 15-50    | 14              | 61 055-302   | 1      | 13 849   |
| TA-MC55Y     | 24 VAC          | 0,6                 | 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA           | DN 15-50    | 14              | 61 055-003   | 1      | 9 854    |
| TA-MC55Y     | 24 VDC *        | 0,6                 | 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA           | DN 15-50    | 14              | 61 055-004   | 1      | 9 953    |
| TA-MC65/24   | 24 VAC          | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 65       | 20              | 61 065-001   | 1      | 11 873   |
| TA-MC65/24   | 24 VDC *        | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 65       | 20              | 61 065-402   | 1      | 11 873   |
| TA-MC65/230  | 230 VAC         | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 65       | 20              | 61 065-002   | 1      | 12 779   |
| TA-MC65/115  | 115 VAC         | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 65       | 20              | 61 065-302   | 1      | 14 625   |
| TA-MC65Y     | 24 VAC          | 0,6                 | 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA           | DN 65       | 20              | 61 065-003   | 1      | 11 873   |
| TA-MC100/24  | 24 VAC          | 1,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65    | 20              | 61 100-001   | 1      | 21 031   |
| TA-MC100/24  | 24 VDC *        | 1,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65    | 20              | 61 100-003   | 1      | 21 031   |
| TA-MC100/230 | 230 VAC         | 1,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65    | 20              | 61 100-002   | 1      | 22 535   |
| TA-MC100/115 | 115 VAC         | 1,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65    | 20              | 61 100-302   | 1      | 24 902   |
| TA-MC160/24  | 24 VAC          | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 160-001   | 1      | 28 411   |
| TA-MC160/24  | 24 VDC *        | 1,1                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 160-402   | 1      | 28 411   |
| TA-MC160/230 | 230 VAC         | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 160-002   | 1      | 29 861   |
| TA-MC160/115 | 115 VAC         | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 160-302   | 1      | 29 944   |
| TA-MC161/24  | 24 VAC          | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 32-65    | 20              | 61 161-001   | 1      | 23 272   |
| TA-MC161/24  | 24 VDC *        | 1,1                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 32-65    | 20              | 61 161-402   | 1      | na dotaz |
| TA-MC161/230 | 230 VAC         | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 32-65    | 20              | 61 161-002   | 1      | 24 516   |
| TA-MC161/115 | 115 VAC         | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 32-65    | 20              | 61 161-302   | 1      | na dotaz |
| TA-MC220/24  | 24 VAC          | 2,2                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 220-001   | 1      | na dotaz |
| TA-MC220/230 | 230 VAC         | 2,2                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 220-002   | 1      | na dotaz |
| TA-MC220/115 | 115 VAC         | 2,2                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 250-302   | 1      | na dotaz |
| TA-MC400/24  | 24 VAC          | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 400-001   | 1      | 40 658   |
| TA-MC400/230 | 230 VAC         | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 400-002   | 1      | 42 937   |
| TA-MC400/115 | 115 VAC         | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 400-302   | 1      | na dotaz |
| TA-MC500/24  | 24 VAC          | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 500-001   | 1      | 41 335   |
| TA-MC500/24  | 24 VDC *        | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 500-402   | 1      | 41 335   |
| TA-MC500/230 | 230 VAC         | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 500-002   | 1      | 43 622   |
| TA-MC500/115 | 115 VAC         | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100   | 30              | 61 500-302   | 1      | na dotaz |

\*) DC – Stejnoseměrný proud.

# Pohony pro CV216/316 GG

| Typ           | Napájecí napětí | Uzavírací síla [kN] | Vstupní signál                  | Pro ventily   | Max. zdvih [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|---------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------|----------|
| TA-MC55/24    | 24 VAC          | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 15-50      | 14              | 61 055-001   | 1      | 9 854    |
| TA-MC55/24    | 24 VDC *        | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 15-50      | 14              | 61 055-402   | 1      | 9 953    |
| TA-MC55/230   | 230 VAC         | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 15-50      | 14              | 61 055-002   | 1      | 11 680   |
| TA-MC55/115   | 115 VAC         | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 15-50      | 14              | 61 055-302   | 1      | 13 849   |
| TA-MC55Y      | 24 VAC          | 0,6                 | 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA           | DN 15-50      | 14              | 61 055-003   | 1      | 9 854    |
| TA-MC55Y      | 24 VDC *        | 0,6                 | 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA           | DN 15-50      | 14              | 61 055-004   | 1      | 9 953    |
| TA-MC65/24    | 24 VAC          | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 65         | 20              | 61 065-001   | 1      | 11 873   |
| TA-MC65/24    | 24 VDC *        | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 65         | 20              | 61 065-402   | 1      | 11 873   |
| TA-MC65/230   | 230 VAC         | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 65         | 20              | 61 065-002   | 1      | 12 779   |
| TA-MC65/115   | 115 VAC         | 0,6                 | 3-bodový                        | DN 65         | 20              | 61 065-302   | 1      | 14 625   |
| TA-MC65Y      | 24 VAC          | 0,6                 | 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA           | DN 65         | 20              | 61 065-003   | 1      | 11 873   |
| TA-MC100/24   | 24 VAC          | 1,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65      | 20              | 61 100-001   | 1      | 21 031   |
| TA-MC100/24   | 24 VDC *        | 1,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65      | 20              | 61 100-003   | 1      | 21 031   |
| TA-MC100/230  | 230 VAC         | 1,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65      | 20              | 61 100-002   | 1      | 22 535   |
| TA-MC100/115  | 115 VAC         | 1,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65      | 20              | 61 100-302   | 1      | 24 902   |
| TA-MC160/24   | 24 VAC          | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 160-001   | 1      | 28 411   |
| TA-MC160/24   | 24 VDC *        | 1,1                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 160-402   | 1      | 28 411   |
| TA-MC160/230  | 230 VAC         | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 160-002   | 1      | 29 861   |
| TA-MC160/115  | 115 VAC         | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 160-302   | 1      | 29 944   |
| TA-MC161/24   | 24 VAC          | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 32-65      | 20              | 61 161-001   | 1      | 23 272   |
| TA-MC161/24   | 24 VDC *        | 1,1                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 32-65      | 20              | 61 161-402   | 1      | na dotaz |
| TA-MC161/230  | 230 VAC         | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 32-65      | 20              | 61 161-002   | 1      | 24 516   |
| TA-MC161/115  | 115 VAC         | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 32-65      | 20              | 61 161-302   | 1      | na dotaz |
| TA-MC220/24   | 24 VAC          | 2,2                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 220-001   | 1      | na dotaz |
| TA-MC220/230  | 230 VAC         | 2,2                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 220-002   | 1      | na dotaz |
| TA-MC220/115  | 115 VAC         | 2,2                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 220-302   | 1      | na dotaz |
| TA-MC400/24   | 24 VAC          | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 400-001   | 1      | 40 658   |
| TA-MC400/230  | 230 VAC         | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 400-002   | 1      | 42 937   |
| TA-MC400/115  | 115 VAC         | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 400-302   | 1      | na dotaz |
| TA-MC400/24   | 24 VAC          | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200 ** | 60              | 61 400-011   | 1      | 40 658   |
| TA-MC400/230  | 230 VAC         | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200 ** | 60              | 61 400-012   | 1      | 42 937   |
| TA-MC400/115  | 115 VAC         | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200 ** | 60              | 61 400-312   | 1      | na dotaz |
| TA-MC500/24   | 24 VAC          | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 500-001   | 1      | 41 335   |
| TA-MC500/24   | 24 VDC *        | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 500-402   | 1      | 41 335   |
| TA-MC500/230  | 230 VAC         | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 500-002   | 1      | 43 622   |
| TA-MC500/115  | 115 VAC         | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 30              | 61 500-302   | 1      | na dotaz |
| TA-MC500/24   | 24 VAC          | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200    | 60              | 61 500-011   | 1      | 41 335   |
| TA-MC500/24   | 24 VDC *        | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200    | 60              | 61 500-412   | 1      | na dotaz |
| TA-MC500/230  | 230 VAC         | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200    | 60              | 61 500-012   | 1      | 43 622   |
| TA-MC500/115  | 115 VAC         | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200    | 60              | 61 500-312   | 1      | na dotaz |
| TA-MC1000/24  | 24 VAC          | 10,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200    | 60              | 61 000-001   | 1      | 65 088   |
| TA-MC1000/230 | 230 VAC         | 10,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200    | 60              | 61 000-002   | 1      | 68 696   |
| TA-MC1000/115 | 115 VAC         | 10,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200    | 60              | 61 000-301   | 1      | na dotaz |

\*) DC – Stejnoseměrný proud.

\*\*) DN 200 pouze pro 2-cestné ventily.

## Příslušenství pro pohony

### ACA71, ACA72, ACA76

#### POZOR!

- ACA72 musí být objednáno společně s pohonem.
- TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161: Nelze kombinovat snímače pozice (ACA71) s výstupním signálem 0(4)...20 mA (ACA76). Tato varianta není dovolena.

| Typ                                     | Pro pohon                              | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------|----------|
| <b>ACA71</b> Snímače pozice (2 spínače) | TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220 | 67 071-100XA | 1      | na dotaz |
| <b>ACA72</b> Třída krytí IP65           | TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220 | 67 072-100XA | 1      | na dotaz |
| <b>ACA76</b> Výstupní signál 0(4)-20 mA | TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC220 | 67 076-100XA | 1      | na dotaz |
| <b>ACA71</b> Snímače pozice (2 spínače) | TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000          | 67 071-250XA | 1      | na dotaz |
| <b>ACA72</b> Třída krytí IP65           | TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000          | 67 072-250XA | 1      | na dotaz |
| <b>ACA76</b> Výstupní signál 0(4)-20 mA | TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000          | 67 076-250XA | 1      | na dotaz |

Pro objednávku příslušenství přidejte písmena "SO" (speciální objednávka) za objednávací číslo pohonu a přidejte k objednávce také objednávací číslo konkrétního příslušenství.

Příslušenství pro pohony není možné použít pro pohon TA-MC55.

**Příklad:** 61 100-001SO + 67 071-100XA

## Příslušenství pro ventily

### ACV13 Ohříváč táhla

Ohříváč táhla pro nemrznoucí směsi.

Min. teplota: -10°C

Napájecí napětí: 24 VAC  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz  $\pm 5\%$ .

Elektrický příkon:

DN 15-100:  $P_{\max} \sim 30$  VA,  $P_N \sim 30$  VA

DN 125-200:  $P_{\max} \sim 250$  VA,  $P_N \sim 45$  VA

| Pro DN  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|--------------|--------|---------|
| 15-100  | 68 013-015   | 1      | 7 126   |
| 125     | 68 013-091   | 1      | 14 188  |
| 150-200 | 68 013-092   | 1      | 14 183  |

## Varianty ventilů

Pro objednávku variant ventilů přidejte písmena "SO" (speciální objednávka) za objednací číslo ventilu a přidejte k objednávce také objednací číslo konkrétní varianty.

**Příklad:** 60 215-115SO + 68 012-015XV

### ACV12 Kuželka vyrobená z CrNi-steel 1.4305

**POZOR!** Musí být objednáno pouze společně s ventilem.

| Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------|--------------|--------|----------|
| 15     | 68 012-015XV | 1      | na dotaz |
| 20     | 68 012-020XV | 1      | na dotaz |
| 25     | 68 012-025XV | 1      | na dotaz |
| 32     | 68 012-032XV | 1      | na dotaz |
| 40     | 68 012-040XV | 1      | na dotaz |
| 50     | 68 012-050XV | 1      | na dotaz |
| 65     | 68 012-065XV | 1      | na dotaz |
| 80     | 68 012-080XV | 1      | na dotaz |
| 100    | 68 012-090XV | 1      | na dotaz |

Kuželka vyrobená z CrNi oceli 1.4305 je standardní pro DN 125-200.

### ACV14 Lak z epoxidové pryskyřice, max. 80 °C, prevence proti korozi

**POZOR!** Musí být objednáno pouze společně s ventilem.

| Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------|--------------|--------|----------|
| 15     | 68 014-015XV | 1      | na dotaz |
| 20     | 68 014-020XV | 1      | na dotaz |
| 25     | 68 014-025XV | 1      | na dotaz |
| 32     | 68 014-032XV | 1      | na dotaz |
| 40     | 68 014-040XV | 1      | na dotaz |
| 50     | 68 014-050XV | 1      | na dotaz |
| 65     | 68 014-065XV | 1      | na dotaz |
| 80     | 68 014-080XV | 1      | na dotaz |
| 100    | 68 014-090XV | 1      | na dotaz |
| 125    | 68 014-091XV | 1      | na dotaz |
| 150    | 68 014-092XV | 1      | na dotaz |
| 200    | 68 014-093XV | 1      | na dotaz |

### ACV15 O-kroužky vyrobené z FKM

**POZOR!** Musí být objednáno pouze společně s ventilem.

| Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------|--------------|--------|----------|
| 15     | 68 015-015XV | 1      | na dotaz |
| 20     | 68 015-020XV | 1      | na dotaz |
| 25     | 68 015-025XV | 1      | na dotaz |
| 32     | 68 015-032XV | 1      | na dotaz |
| 40     | 68 015-040XV | 1      | na dotaz |
| 50     | 68 015-050XV | 1      | na dotaz |
| 65     | 68 015-065XV | 1      | na dotaz |
| 80     | 68 015-080XV | 1      | na dotaz |
| 100    | 68 015-090XV | 1      | na dotaz |

O-kroužky vyrobené z FKM nejsou dostupné pro.



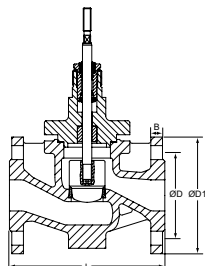
**ACV16 Bezsilikonové provedení, max. 150°C****POZOR!** Musí být objednáno pouze společně s ventilem.

| Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------|--------------|--------|----------|
| 15     | 68 016-015XV | 1      | na dotaz |
| 20     | 68 016-020XV | 1      | na dotaz |
| 25     | 68 016-025XV | 1      | na dotaz |
| 32     | 68 016-032XV | 1      | na dotaz |
| 40     | 68 016-040XV | 1      | na dotaz |
| 50     | 68 016-050XV | 1      | na dotaz |
| 65     | 68 016-065XV | 1      | na dotaz |
| 80     | 68 016-080XV | 1      | na dotaz |
| 100    | 68 016-090XV | 1      | na dotaz |
| 125    | 68 016-091XV | 1      | na dotaz |
| 150    | 68 016-092XV | 1      | na dotaz |
| 200    | 68 016-093XV | 1      | 16 356   |

# CV216/316, 225/325, 240/340 S/E

2- nebo 3-cestný, DN 15-300, pro vysoké teploty a tlaku

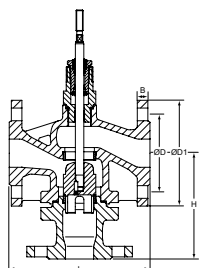
## CV216 (dvoucestný)



### PN 16

| DN  | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | B  | Kvs  | Kg  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----|-----|-----|----------------------------|-----|----|------|-----|---------------|--------|----------|
| 125 | 210 | 250 | 8 x Ø18                    | 400 | 24 | 125  | 61  | 60 236-191    | 1      | 164 451  |
| 125 | 210 | 250 | 8 x Ø18                    | 400 | 24 | 160  | 61  | 60 236-291    | 1      | 153 843  |
| 125 | 210 | 250 | 8 x Ø18                    | 400 | 24 | 200  | 61  | 60 236-391    | 1      | 164 451  |
| 125 | 210 | 250 | 8 x Ø18                    | 400 | 24 | 250  | 61  | 60 236-491    | 1      | 153 843  |
| 150 | 240 | 285 | 8 x Ø22                    | 480 | 24 | 200  | 93  | 60 236-192    | 1      | 219 223  |
| 150 | 240 | 285 | 8 x Ø22                    | 480 | 24 | 250  | 93  | 60 236-292    | 1      | 208 613  |
| 150 | 240 | 285 | 8 x Ø22                    | 480 | 24 | 315  | 93  | 60 236-392    | 1      | 219 223  |
| 150 | 240 | 285 | 8 x Ø22                    | 480 | 24 | 400  | 93  | 60 236-492    | 1      | 208 613  |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 30 | 315  | 230 | 60 236-193    | 1      | 431 830  |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 30 | 400  | 230 | 60 236-293    | 1      | 420 118  |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 30 | 500  | 230 | 60 236-393    | 1      | 431 830  |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 30 | 630  | 230 | 60 236-493    | 1      | 420 118  |
| 250 | 355 | 405 | 12 x Ø26                   | 730 | 32 | 500  | 290 | 60 236-294    | 1      | 553 772  |
| 250 | 355 | 405 | 12 x Ø26                   | 730 | 32 | 630  | 290 | 60 236-394    | 1      | 553 772  |
| 250 | 355 | 405 | 12 x Ø26                   | 730 | 32 | 800  | 290 | 60 236-494    | 1      | 553 772  |
| 250 | 355 | 405 | 12 x Ø26                   | 730 | 32 | 1000 | 290 | 60 236-994    | 1      | 553 772  |
| 300 | 410 | 460 | 12 x Ø26                   | 850 | 32 | 630  | 380 | 60 236-195    | 1      | 766 382  |
| 300 | 410 | 460 | 12 x Ø26                   | 850 | 32 | 800  | 380 | 60 236-295    | 1      | 766 382  |
| 300 | 410 | 460 | 12 x Ø26                   | 850 | 32 | 1000 | 380 | 60 236-395    | 1      | 766 382  |
| 300 | 410 | 460 | 12 x Ø26                   | 850 | 32 | 1250 | 380 | 60 236-495    | 1      | 766 382  |
| 300 | 410 | 460 | 12 x Ø26                   | 850 | 32 | 1600 | 380 | 60 236-595    | 1      | na dotaz |

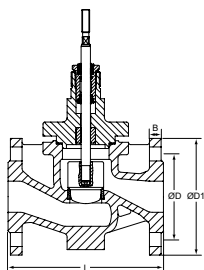
## CV316 (třicestný)



### PN 16

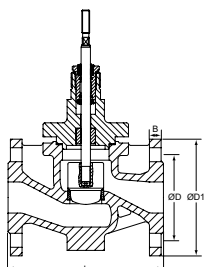
| DN  | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | H   | B  | Kvs  | Kg  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----|-----|-----|----------------------------|-----|-----|----|------|-----|---------------|--------|----------|
| 125 | 210 | 250 | 8 x Ø18                    | 400 | 260 | 24 | 125  | 61  | 60 336-191    | 1      | 203 103  |
| 125 | 210 | 250 | 8 x Ø18                    | 400 | 260 | 24 | 160  | 61  | 60 336-291    | 1      | 202 067  |
| 125 | 210 | 250 | 8 x Ø18                    | 400 | 260 | 24 | 200  | 61  | 60 336-391    | 1      | 192 493  |
| 125 | 210 | 250 | 8 x Ø18                    | 400 | 260 | 24 | 250  | 61  | 60 336-491    | 1      | 192 493  |
| 150 | 240 | 285 | 8 x Ø22                    | 480 | 280 | 24 | 200  | 93  | 60 336-192    | 1      | 271 513  |
| 150 | 240 | 285 | 8 x Ø22                    | 480 | 280 | 24 | 250  | 93  | 60 336-292    | 1      | 271 513  |
| 150 | 240 | 285 | 8 x Ø22                    | 480 | 280 | 24 | 315  | 93  | 60 336-392    | 1      | 260 906  |
| 150 | 240 | 285 | 8 x Ø22                    | 480 | 280 | 24 | 400  | 93  | 60 336-492    | 1      | 260 906  |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 400 | 30 | 315  | 230 | 60 336-193    | 1      | 536 757  |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 400 | 30 | 400  | 230 | 60 336-293    | 1      | 536 757  |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 400 | 30 | 500  | 230 | 60 336-393    | 1      | 525 044  |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 400 | 30 | 630  | 230 | 60 336-493    | 1      | 525 044  |
| 250 | 355 | 405 | 12 x Ø26                   | 730 | 450 | 32 | 500  | 290 | 60 336-294    | 1      | 692 182  |
| 250 | 355 | 405 | 12 x Ø26                   | 730 | 450 | 32 | 630  | 290 | 60 336-394    | 1      | 692 182  |
| 250 | 355 | 405 | 12 x Ø26                   | 730 | 450 | 32 | 800  | 290 | 60 336-494    | 1      | 692 182  |
| 250 | 355 | 405 | 12 x Ø26                   | 730 | 450 | 32 | 1000 | 290 | 60 336-994    | 1      | 692 182  |
| 300 | 410 | 460 | 12 x Ø26                   | 850 | 550 | 32 | 630  | 380 | 60 336-195    | 1      | 958 185  |
| 300 | 410 | 460 | 12 x Ø26                   | 850 | 550 | 32 | 800  | 380 | 60 336-295    | 1      | 958 185  |
| 300 | 410 | 460 | 12 x Ø26                   | 850 | 550 | 32 | 1000 | 380 | 60 336-395    | 1      | 958 185  |
| 300 | 410 | 460 | 12 x Ø26                   | 850 | 550 | 32 | 1250 | 380 | 60 336-495    | 1      | 958 185  |
| 300 | 410 | 460 | 12 x Ø26                   | 850 | 550 | 32 | 1600 | 380 | 60 336-595    | 1      | na dotaz |

## CV225 (dvoucestný)



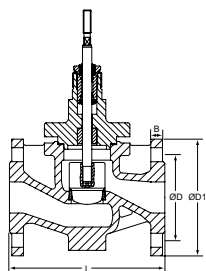
### PN 16-40

| DN | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | B  | Kvs  | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-----|-----|----------------------------|-----|----|------|----|--------------|--------|---------|
| 15 | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 0,16 | 4  | 60 246-115   | 1      | 39 127  |
| 15 | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 0,25 | 4  | 60 246-215   | 1      | 39 127  |
| 15 | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 0,4  | 4  | 60 246-315   | 1      | 39 127  |
| 15 | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 0,63 | 4  | 60 246-415   | 1      | 39 127  |
| 15 | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 1    | 4  | 60 246-515   | 1      | 39 127  |
| 15 | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 1,25 | 4  | 60 246-615   | 1      | 39 127  |
| 15 | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 1,6  | 4  | 60 246-715   | 1      | 39 127  |
| 15 | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 2,5  | 4  | 60 246-815   | 1      | 39 127  |
| 15 | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 4    | 4  | 60 246-915   | 1      | 39 127  |
| 20 | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 16 | 2,5  | 6  | 60 246-120   | 1      | 43 888  |
| 20 | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 16 | 4    | 6  | 60 246-220   | 1      | 43 888  |
| 20 | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 16 | 5    | 6  | 60 246-320   | 1      | 43 888  |
| 20 | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 16 | 6,3  | 6  | 60 246-420   | 1      | 43 888  |
| 25 | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 18 | 5    | 7  | 60 246-125   | 1      | 46 226  |
| 25 | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 18 | 6,3  | 7  | 60 246-225   | 1      | 46 226  |
| 25 | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 18 | 8    | 7  | 60 246-325   | 1      | 46 226  |
| 25 | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 18 | 10   | 7  | 60 246-425   | 1      | 39 959  |
| 32 | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 18 | 8    | 8  | 60 246-132   | 1      | 48 500  |
| 32 | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 18 | 10   | 8  | 60 246-232   | 1      | 39 959  |
| 32 | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 18 | 12,5 | 8  | 60 246-332   | 1      | 46 226  |
| 32 | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 18 | 16   | 8  | 60 246-432   | 1      | 41 754  |
| 40 | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 18 | 12,5 | 11 | 60 246-140   | 1      | 50 569  |
| 40 | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 18 | 16   | 11 | 60 246-240   | 1      | 43 405  |
| 40 | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 18 | 20   | 11 | 60 246-340   | 1      | 50 569  |
| 40 | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 18 | 25   | 11 | 60 246-440   | 1      | 43 405  |
| 50 | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 20 | 20   | 13 | 60 246-150   | 1      | 52 566  |
| 50 | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 20 | 25   | 13 | 60 246-250   | 1      | 44 854  |
| 50 | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 20 | 31,5 | 13 | 60 246-350   | 1      | 52 566  |
| 50 | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 20 | 40   | 13 | 60 246-450   | 1      | 44 854  |
| 80 | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 20 | 50   | 30 | 60 246-180   | 1      | 103 687 |
| 80 | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 20 | 63   | 30 | 60 246-280   | 1      | 94 108  |
| 80 | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 20 | 80   | 30 | 60 246-380   | 1      | 103 687 |
| 80 | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 20 | 100  | 30 | 60 246-480   | 1      | 94 108  |



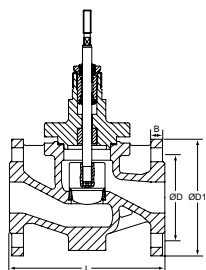
### PN 16

| DN  | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | B  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|----------------------------|-----|----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 65  | 145 | 185 | 4 x Ø18                    | 290 | 20 | 31,5 | 17  | 60 246-565   | 1      | 83 911  |
| 65  | 145 | 185 | 4 x Ø18                    | 290 | 20 | 40   | 17  | 60 246-665   | 1      | 75 165  |
| 65  | 145 | 185 | 4 x Ø18                    | 290 | 20 | 50   | 17  | 60 246-765   | 1      | 83 911  |
| 65  | 145 | 185 | 4 x Ø18                    | 290 | 20 | 63   | 17  | 60 246-865   | 1      | 75 165  |
| 100 | 180 | 220 | 8 x Ø18                    | 350 | 22 | 80   | 42  | 60 246-590   | 1      | 132 006 |
| 100 | 180 | 220 | 8 x Ø18                    | 350 | 22 | 100  | 42  | 60 246-690   | 1      | 122 428 |
| 100 | 180 | 220 | 8 x Ø18                    | 350 | 22 | 125  | 42  | 60 246-790   | 1      | 132 006 |
| 100 | 180 | 220 | 8 x Ø18                    | 350 | 22 | 160  | 42  | 60 246-890   | 1      | 122 428 |
| 125 | 210 | 250 | 8 x Ø18                    | 400 | 24 | 250  | 61  | 60 246-891   | 1      | 199 038 |
| 150 | 240 | 285 | 8 x Ø22                    | 480 | 24 | 315  | 93  | 60 246-792   | 1      | 268 899 |
| 150 | 240 | 285 | 8 x Ø22                    | 480 | 24 | 400  | 93  | 60 246-892   | 1      | 258 286 |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 30 | 315  | 230 | 60 246-193   | 1      | 452 431 |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 30 | 400  | 230 | 60 246-293   | 1      | 440 715 |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 30 | 500  | 230 | 60 246-393   | 1      | 452 431 |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 30 | 630  | 230 | 60 246-493   | 1      | 440 715 |



### PN 25-40

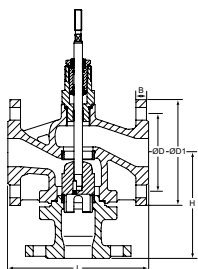
| DN  | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | B  | Kvs  | Kg | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|----------------------------|-----|----|------|----|---------------|--------|---------|
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 20 | 31,5 | 17 | 60 246-165    | 1      | 83 911  |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 20 | 40   | 17 | 60 246-265    | 1      | 75 165  |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 20 | 50   | 17 | 60 246-365    | 1      | 83 911  |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 20 | 63   | 17 | 60 246-465    | 1      | 75 165  |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 22 | 80   | 42 | 60 246-190    | 1      | 132 006 |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 22 | 100  | 42 | 60 246-290    | 1      | 122 428 |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 22 | 125  | 42 | 60 246-390    | 1      | 132 006 |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 22 | 160  | 42 | 60 246-490    | 1      | 122 428 |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 24 | 125  | 61 | 60 246-191    | 1      | 179 126 |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 24 | 160  | 61 | 60 246-291    | 1      | 168 517 |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 24 | 200  | 61 | 60 246-391    | 1      | 179 126 |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 24 | 250  | 61 | 60 246-491    | 1      | 168 517 |



### PN 25

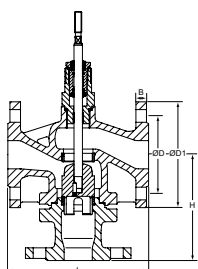
| DN  | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | B  | Kvs | Kg | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|----------------------------|-----|----|-----|----|---------------|--------|---------|
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 24 | 200 | 93 | 60 246-192    | 1      | 238 443 |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 24 | 250 | 93 | 60 246-292    | 1      | 227 836 |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 24 | 315 | 93 | 60 246-392    | 1      | 238 443 |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 24 | 400 | 93 | 60 246-492    | 1      | 227 836 |

## CV325 (třícestný)



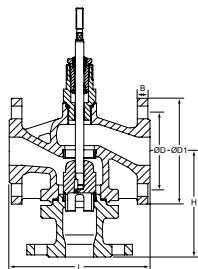
### PN 16-40

| DN | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | H   | B  | Kvs  | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-----|-----|----------------------------|-----|-----|----|------|----|--------------|--------|---------|
| 15 | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 130 | 16 | 2,5  | 5  | 60 346-115   | 1      | 42 783  |
| 15 | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 130 | 16 | 4    | 5  | 60 346-215   | 1      | 42 783  |
| 20 | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 130 | 16 | 2,5  | 6  | 60 346-120   | 1      | 53 462  |
| 20 | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 130 | 16 | 4    | 6  | 60 346-220   | 1      | 53 462  |
| 20 | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 130 | 16 | 5    | 6  | 60 346-320   | 1      | 47 193  |
| 20 | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 130 | 16 | 6,3  | 6  | 60 346-420   | 1      | 47 193  |
| 25 | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 130 | 18 | 5    | 8  | 60 346-125   | 1      | 56 219  |
| 25 | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 130 | 18 | 6,3  | 8  | 60 346-225   | 1      | 56 219  |
| 25 | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 130 | 18 | 8    | 8  | 60 346-325   | 1      | 56 219  |
| 25 | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 130 | 18 | 10   | 8  | 60 346-425   | 1      | 49 951  |
| 32 | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 150 | 18 | 8    | 10 | 60 346-132   | 1      | 59 110  |
| 32 | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 150 | 18 | 10   | 10 | 60 346-232   | 1      | 59 110  |
| 32 | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 150 | 18 | 12,5 | 10 | 60 346-332   | 1      | 52 359  |
| 32 | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 150 | 18 | 16   | 10 | 60 346-432   | 1      | 52 359  |
| 40 | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 150 | 18 | 12,5 | 12 | 60 346-140   | 1      | 61 593  |
| 40 | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 150 | 18 | 16   | 12 | 60 346-240   | 1      | 61 593  |
| 40 | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 150 | 18 | 20   | 12 | 60 346-340   | 1      | 54 426  |
| 40 | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 150 | 18 | 25   | 12 | 60 346-440   | 1      | 54 426  |
| 50 | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 160 | 20 | 20   | 16 | 60 346-150   | 1      | 63 868  |
| 50 | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 160 | 20 | 25   | 16 | 60 346-250   | 1      | 63 868  |
| 50 | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 160 | 20 | 31,5 | 16 | 60 346-350   | 1      | 56 152  |
| 50 | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 160 | 20 | 40   | 16 | 60 346-450   | 1      | 56 152  |
| 80 | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 215 | 20 | 50   | 30 | 60 346-180   | 1      | 109 745 |
| 80 | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 215 | 20 | 63   | 30 | 60 346-280   | 1      | 109 745 |
| 80 | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 215 | 20 | 80   | 30 | 60 346-380   | 1      | 100 174 |
| 80 | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 215 | 20 | 100  | 30 | 60 346-480   | 1      | 100 174 |



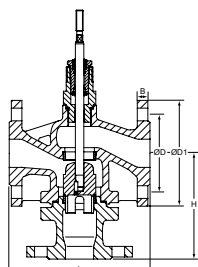
### PN 16

| DN  | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | H   | B  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|----------------------------|-----|-----|----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 65  | 145 | 185 | 4 x Ø18                    | 290 | 170 | 20 | 31,5 | 20  | 60 346-565   | 1      | 88 460  |
| 65  | 145 | 185 | 4 x Ø18                    | 290 | 170 | 20 | 40   | 17  | 60 346-665   | 1      | 88 460  |
| 65  | 145 | 185 | 4 x Ø18                    | 290 | 170 | 20 | 50   | 17  | 60 346-765   | 1      | 79 710  |
| 65  | 145 | 185 | 4 x Ø18                    | 290 | 170 | 20 | 63   | 17  | 60 346-865   | 1      | 79 710  |
| 100 | 180 | 220 | 8 x Ø18                    | 350 | 215 | 22 | 80   | 42  | 60 346-590   | 1      | 149 846 |
| 100 | 180 | 220 | 8 x Ø18                    | 350 | 215 | 22 | 100  | 42  | 60 346-690   | 1      | 149 846 |
| 100 | 180 | 220 | 8 x Ø18                    | 350 | 215 | 22 | 125  | 42  | 60 346-790   | 1      | 140 269 |
| 100 | 180 | 220 | 8 x Ø18                    | 350 | 215 | 22 | 160  | 42  | 60 346-890   | 1      | 140 269 |
| 125 | 210 | 250 | 8 x Ø18                    | 400 | 260 | 24 | 200  | 61  | 60 346-791   | 1      | 241 135 |
| 150 | 240 | 285 | 8 x Ø22                    | 480 | 280 | 24 | 400  | 93  | 60 346-892   | 1      | 315 260 |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 400 | 30 | 315  | 230 | 60 346-193   | 1      | 562 520 |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 400 | 30 | 400  | 230 | 60 346-293   | 1      | 562 520 |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 400 | 30 | 500  | 230 | 60 346-393   | 1      | 550 812 |
| 200 | 295 | 340 | 12 x Ø22                   | 600 | 400 | 30 | 630  | 230 | 60 346-493   | 1      | 550 812 |



### PN 25-40

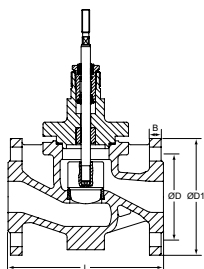
| DN  | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | H   | B  | Kvs  | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|----------------------------|-----|-----|----|------|----|--------------|--------|---------|
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 170 | 20 | 31,5 | 20 | 60 346-165   | 1      | 88 460  |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 170 | 20 | 40   | 20 | 60 346-265   | 1      | 88 460  |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 170 | 20 | 50   | 20 | 60 346-365   | 1      | 79 710  |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 170 | 20 | 63   | 20 | 60 346-465   | 1      | 79 710  |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 215 | 22 | 80   | 42 | 60 346-190   | 1      | 149 846 |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 215 | 22 | 100  | 42 | 60 346-290   | 1      | 149 846 |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 215 | 22 | 125  | 42 | 60 346-390   | 1      | 140 269 |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 215 | 22 | 160  | 42 | 60 346-490   | 1      | 140 269 |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 260 | 24 | 125  | 61 | 60 346-191   | 1      | 221 290 |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 260 | 24 | 160  | 61 | 60 346-291   | 1      | 221 290 |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 260 | 24 | 200  | 61 | 60 346-391   | 1      | 210 681 |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 260 | 24 | 250  | 61 | 60 346-491   | 1      | 210 681 |



### PN 25

| DN  | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | H   | B  | Kvs | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|----------------------------|-----|-----|----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 280 | 24 | 200 | 104 | 60 346-192   | 1      | 295 349 |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 280 | 24 | 250 | 104 | 60 346-292   | 1      | 295 349 |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 280 | 24 | 315 | 104 | 60 346-392   | 1      | 284 741 |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 280 | 24 | 400 | 104 | 60 346-492   | 1      | 284 741 |

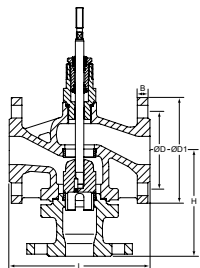
## CV240S (dvoucestný)



## PN 40

| DN  | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | B  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks   |
|-----|-----|-----|----------------------------|-----|----|------|-----|--------------|--------|-----------|
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 0,16 | 7   | 60 258-115   | 1      | 41 545    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 0,25 | 7   | 60 258-215   | 1      | 41 545    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 0,4  | 7   | 60 258-315   | 1      | 41 545    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 0,63 | 7   | 60 258-415   | 1      | 41 545    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 1    | 7   | 60 258-515   | 1      | 41 545    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 1,25 | 7   | 60 258-615   | 1      | 41 545    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 1,6  | 7   | 60 258-715   | 1      | 41 545    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 2,5  | 7   | 60 258-815   | 1      | 41 545    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 4    | 7   | 60 258-915   | 1      | 36 655    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 18 | 2,5  | 8   | 60 258-120   | 1      | 46 987    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 18 | 4    | 8   | 60 258-220   | 1      | 40 718    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 18 | 5    | 8   | 60 258-320   | 1      | 46 987    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 18 | 6,3  | 8   | 60 258-420   | 1      | 40 718    |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 18 | 5    | 10  | 60 258-125   | 1      | 50 705    |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 18 | 6,3  | 10  | 60 258-225   | 1      | 44 439    |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 18 | 8    | 10  | 60 258-325   | 1      | 50 705    |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 18 | 10   | 10  | 60 258-425   | 1      | 44 439    |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 18 | 8    | 13  | 60 258-132   | 1      | 62 145    |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 18 | 10   | 13  | 60 258-232   | 1      | 55 395    |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 18 | 12,5 | 13  | 60 258-332   | 1      | 62 145    |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 18 | 16   | 13  | 60 258-432   | 1      | 55 395    |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 18 | 12,5 | 14  | 60 258-140   | 1      | 67 377    |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 18 | 16   | 14  | 60 258-240   | 1      | 60 213    |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 18 | 20   | 14  | 60 258-340   | 1      | 67 377    |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 18 | 25   | 14  | 60 258-440   | 1      | 60 213    |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 20 | 20   | 19  | 60 258-150   | 1      | 72 755    |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 20 | 25   | 19  | 60 258-250   | 1      | 65 033    |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 20 | 31,5 | 19  | 60 258-350   | 1      | 72 755    |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 20 | 40   | 19  | 60 258-450   | 1      | 65 033    |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 22 | 31,5 | 27  | 60 258-165   | 1      | 104 513   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 22 | 40   | 27  | 60 258-265   | 1      | 95 762    |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 22 | 50   | 27  | 60 258-365   | 1      | 104 513   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 22 | 63   | 27  | 60 258-465   | 1      | 95 762    |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 24 | 50   | 38  | 60 258-180   | 1      | 136 479   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 24 | 63   | 38  | 60 258-280   | 1      | 126 907   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 24 | 80   | 38  | 60 258-380   | 1      | 136 479   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 24 | 100  | 38  | 60 258-480   | 1      | 126 907   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 24 | 80   | 53  | 60 258-190   | 1      | 181 605   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 24 | 100  | 53  | 60 258-290   | 1      | 172 029   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 24 | 125  | 53  | 60 258-390   | 1      | 181 605   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 24 | 160  | 53  | 60 258-490   | 1      | 172 029   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 26 | 125  | 67  | 60 258-191   | 1      | 248 568   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 26 | 160  | 67  | 60 258-291   | 1      | 237 964   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 26 | 200  | 67  | 60 258-391   | 1      | 248 568   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 26 | 250  | 67  | 60 258-491   | 1      | 237 964   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 28 | 200  | 102 | 60 258-192   | 1      | 341 234   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 28 | 250  | 102 | 60 258-292   | 1      | 330 622   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 28 | 315  | 102 | 60 258-392   | 1      | 341 234   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 28 | 400  | 102 | 60 258-492   | 1      | 330 622   |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 34 | 315  | 260 | 60 258-193   | 1      | 567 485   |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 34 | 400  | 260 | 60 258-293   | 1      | 567 485   |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 34 | 500  | 260 | 60 258-393   | 1      | 567 485   |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 34 | 630  | 260 | 60 258-493   | 1      | 567 485   |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 38 | 500  | 355 | 60 258-294   | 1      | 904 929   |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 38 | 630  | 355 | 60 258-394   | 1      | 904 929   |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 38 | 800  | 355 | 60 258-494   | 1      | 904 929   |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 38 | 1000 | 355 | 60 258-994   | 1      | 904 929   |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 42 | 630  | 460 | 60 258-195   | 1      | 1 163 283 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 42 | 800  | 460 | 60 258-295   | 1      | 1 163 283 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 42 | 1000 | 460 | 60 258-395   | 1      | 1 163 283 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 42 | 1250 | 460 | 60 258-495   | 1      | 1 163 283 |

## CV340S (třícestný)

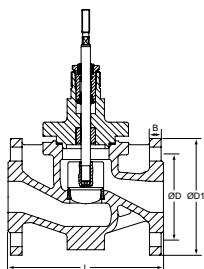


### PN 40

| DN  | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | H   | B  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks   |
|-----|-----|-----|----------------------------|-----|-----|----|------|-----|--------------|--------|-----------|
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 130 | 16 | 2,5  | 8   | 60 358-115   | 1      | 47 539    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 130 | 16 | 4    | 8   | 60 358-215   | 1      | 47 539    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 130 | 18 | 2,5  | 9   | 60 358-120   | 1      | 59 249    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 130 | 18 | 4    | 9   | 60 358-220   | 1      | 59 249    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 130 | 18 | 5    | 9   | 60 358-320   | 1      | 52 983    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 130 | 18 | 6,3  | 9   | 60 358-420   | 1      | 52 983    |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 130 | 18 | 5    | 11  | 60 358-125   | 1      | 64 070    |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 130 | 18 | 6,3  | 11  | 60 358-225   | 1      | 64 070    |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 130 | 18 | 8    | 11  | 60 358-325   | 1      | 64 070    |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 130 | 18 | 10   | 11  | 60 358-425   | 1      | 57 801    |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 150 | 18 | 8    | 16  | 60 358-132   | 1      | 78 953    |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 150 | 18 | 10   | 16  | 60 358-232   | 1      | 78 953    |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 150 | 18 | 12,5 | 16  | 60 358-332   | 1      | 72 202    |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 150 | 18 | 16   | 16  | 60 358-432   | 1      | 72 202    |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 150 | 18 | 12,5 | 17  | 60 358-140   | 1      | 85 499    |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 150 | 18 | 16   | 17  | 60 358-240   | 1      | 85 499    |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 150 | 18 | 20   | 17  | 60 358-340   | 1      | 78 334    |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 150 | 18 | 25   | 17  | 60 358-440   | 1      | 78 334    |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 160 | 20 | 20   | 22  | 60 358-150   | 1      | 92 180    |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 160 | 20 | 25   | 22  | 60 358-250   | 1      | 92 180    |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 160 | 20 | 31,5 | 22  | 60 358-350   | 1      | 84 465    |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 160 | 20 | 40   | 22  | 60 358-450   | 1      | 84 465    |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 170 | 22 | 31,5 | 33  | 60 358-165   | 1      | 133 239   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 170 | 22 | 40   | 33  | 60 358-265   | 1      | 133 239   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 170 | 22 | 50   | 33  | 60 358-365   | 1      | 124 490   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 170 | 22 | 63   | 33  | 60 358-465   | 1      | 124 490   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 215 | 24 | 50   | 45  | 60 358-180   | 1      | 174 373   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 215 | 24 | 63   | 45  | 60 358-280   | 1      | 174 373   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 215 | 24 | 80   | 45  | 60 358-380   | 1      | 164 797   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 215 | 24 | 100  | 45  | 60 358-480   | 1      | 164 797   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 215 | 24 | 80   | 58  | 60 358-190   | 1      | 233 138   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 215 | 24 | 100  | 58  | 60 358-290   | 1      | 233 138   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 215 | 24 | 125  | 58  | 60 358-390   | 1      | 223 564   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 215 | 24 | 160  | 58  | 60 358-490   | 1      | 223 564   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 260 | 26 | 125  | 79  | 60 358-191   | 1      | 320 014   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 260 | 26 | 160  | 79  | 60 358-291   | 1      | 320 014   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 260 | 26 | 200  | 79  | 60 358-391   | 1      | 309 408   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 260 | 26 | 250  | 79  | 60 358-491   | 1      | 309 408   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 280 | 28 | 200  | 121 | 60 358-192   | 1      | 440 370   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 280 | 28 | 250  | 121 | 60 358-292   | 1      | 440 370   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 280 | 28 | 315  | 121 | 60 358-392   | 1      | 429 765   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 280 | 28 | 400  | 121 | 60 358-492   | 1      | 429 765   |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 400 | 34 | 315  | 300 | 60 358-193   | 1      | 749 432   |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 400 | 34 | 400  | 300 | 60 358-293   | 1      | 749 432   |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 400 | 34 | 500  | 300 | 60 358-393   | 1      | 737 723   |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 400 | 34 | 630  | 300 | 60 358-493   | 1      | 737 723   |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 450 | 38 | 500  | 415 | 60 358-294   | 1      | 1 176 302 |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 450 | 38 | 630  | 415 | 60 358-394   | 1      | 1 176 302 |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 450 | 38 | 800  | 415 | 60 358-494   | 1      | 1 176 302 |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 450 | 38 | 1000 | 415 | 60 358-994   | 1      | 1 176 302 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 550 | 42 | 630  | 540 | 60 358-195   | 1      | 1 512 300 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 550 | 42 | 800  | 540 | 60 358-295   | 1      | 1 512 300 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 550 | 42 | 1000 | 540 | 60 358-395   | 1      | 1 512 300 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 550 | 42 | 1250 | 540 | 60 358-495   | 1      | 1 512 300 |



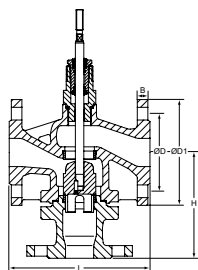
## CV240E (dvoucestný)



## PN 40

| DN  | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | B  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks   |
|-----|-----|-----|----------------------------|-----|----|------|-----|--------------|--------|-----------|
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 0,16 | 7   | 60 259-115   | 1      | 76 611    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 0,25 | 7   | 60 259-215   | 1      | 76 611    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 0,4  | 7   | 60 259-315   | 1      | 76 611    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 0,63 | 7   | 60 259-415   | 1      | 76 611    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 1    | 7   | 60 259-515   | 1      | 76 611    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 1,25 | 7   | 60 259-615   | 1      | 76 611    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 1,6  | 7   | 60 259-715   | 1      | 76 611    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 2,5  | 7   | 60 259-815   | 1      | 76 611    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 16 | 4    | 7   | 60 259-915   | 1      | 71 793    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 18 | 2,5  | 8   | 60 259-120   | 1      | 85 983    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 18 | 4    | 8   | 60 259-220   | 1      | 79 710    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 18 | 5    | 8   | 60 259-320   | 1      | 85 983    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 18 | 6,3  | 8   | 60 259-420   | 1      | 79 710    |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 18 | 5    | 10  | 60 259-125   | 1      | 93 904    |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 18 | 6,3  | 10  | 60 259-225   | 1      | 87 636    |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 18 | 8    | 10  | 60 259-325   | 1      | 93 904    |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 18 | 10   | 10  | 60 259-425   | 1      | 87 636    |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 18 | 8    | 13  | 60 259-132   | 1      | 113 056   |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 18 | 10   | 13  | 60 259-232   | 1      | 106 305   |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 18 | 12,5 | 13  | 60 259-332   | 1      | 113 056   |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 18 | 16   | 13  | 60 259-432   | 1      | 106 305   |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 18 | 12,5 | 14  | 60 259-140   | 1      | 119 255   |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 18 | 16   | 14  | 60 259-240   | 1      | 112 090   |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 18 | 20   | 14  | 60 259-340   | 1      | 119 255   |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 18 | 25   | 14  | 60 259-440   | 1      | 112 090   |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 20 | 20   | 19  | 60 259-150   | 1      | 131 175   |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 20 | 25   | 19  | 60 259-250   | 1      | 123 460   |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 20 | 31,5 | 19  | 60 259-350   | 1      | 131 175   |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 20 | 40   | 19  | 60 259-450   | 1      | 123 460   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 22 | 31,5 | 27  | 60 259-165   | 1      | 191 319   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 22 | 40   | 27  | 60 259-265   | 1      | 182 574   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 22 | 50   | 27  | 60 259-365   | 1      | 191 319   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 22 | 63   | 27  | 60 259-465   | 1      | 182 574   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 24 | 50   | 38  | 60 259-180   | 1      | 270 477   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 24 | 63   | 38  | 60 259-280   | 1      | 260 906   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 24 | 80   | 38  | 60 259-380   | 1      | 270 477   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 24 | 100  | 38  | 60 259-480   | 1      | 260 906   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 24 | 80   | 53  | 60 259-190   | 1      | 386 566   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 24 | 100  | 53  | 60 259-290   | 1      | 376 991   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 24 | 125  | 53  | 60 259-390   | 1      | 386 566   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 24 | 160  | 53  | 60 259-490   | 1      | 376 991   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 26 | 125  | 67  | 60 259-191   | 1      | 532 622   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 26 | 160  | 67  | 60 259-291   | 1      | 522 017   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 26 | 200  | 67  | 60 259-391   | 1      | 532 622   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 26 | 250  | 67  | 60 259-491   | 1      | 522 017   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 28 | 200  | 102 | 60 259-192   | 1      | 735 246   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 28 | 250  | 102 | 60 259-292   | 1      | 724 633   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 28 | 315  | 102 | 60 259-392   | 1      | 735 246   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 28 | 400  | 102 | 60 259-492   | 1      | 724 633   |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 34 | 315  | 260 | 60 259-193   | 1      | 1 452 915 |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 34 | 400  | 260 | 60 259-293   | 1      | 1 441 201 |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 34 | 500  | 260 | 60 259-393   | 1      | 1 452 915 |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 34 | 630  | 260 | 60 259-493   | 1      | 1 441 201 |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 38 | 500  | 355 | 60 259-294   | 1      | 2 324 502 |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 38 | 630  | 355 | 60 259-394   | 1      | 2 324 502 |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 38 | 800  | 355 | 60 259-494   | 1      | 2 324 502 |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 38 | 1000 | 355 | 60 259-994   | 1      | 2 324 502 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 42 | 630  | 460 | 60 259-195   | 1      | 3 027 292 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 42 | 800  | 460 | 60 259-295   | 1      | 3 027 292 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 42 | 1000 | 460 | 60 259-395   | 1      | 3 027 292 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 42 | 1250 | 460 | 60 259-495   | 1      | 3 027 292 |

## CV340E (třícestný)



### PN 40

| DN  | D   | D1  | Počet otvorů<br>pro šrouby | L   | H   | B  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks   |
|-----|-----|-----|----------------------------|-----|-----|----|------|-----|--------------|--------|-----------|
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 130 | 16 | 2,5  | 8   | 60 359-115   | 1      | 93 421    |
| 15  | 65  | 95  | 4 x Ø14                    | 130 | 130 | 16 | 4    | 8   | 60 359-215   | 1      | 93 421    |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 130 | 18 | 2,5  | 9   | 60 359-120   | 1      | 109 887   |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 130 | 18 | 4    | 9   | 60 359-220   | 1      | 109 887   |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 130 | 18 | 5    | 9   | 60 359-320   | 1      | 103 616   |
| 20  | 75  | 105 | 4 x Ø14                    | 150 | 130 | 18 | 6,3  | 9   | 60 359-420   | 1      | 103 616   |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 130 | 18 | 5    | 11  | 60 359-125   | 1      | 120 156   |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 130 | 18 | 6,3  | 11  | 60 359-225   | 1      | 113 884   |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 130 | 18 | 8    | 11  | 60 359-325   | 1      | 113 884   |
| 25  | 85  | 115 | 4 x Ø14                    | 160 | 130 | 18 | 10   | 11  | 60 359-425   | 1      | 113 884   |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 150 | 18 | 8    | 16  | 60 359-132   | 1      | 144 817   |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 150 | 18 | 10   | 16  | 60 359-232   | 1      | 144 817   |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 150 | 18 | 12,5 | 16  | 60 359-332   | 1      | 138 061   |
| 32  | 100 | 140 | 4 x Ø18                    | 180 | 150 | 18 | 16   | 16  | 60 359-432   | 1      | 138 061   |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 150 | 18 | 12,5 | 17  | 60 359-140   | 1      | 152 739   |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 150 | 18 | 16   | 17  | 60 359-240   | 1      | 152 739   |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 150 | 18 | 20   | 17  | 60 359-340   | 1      | 145 575   |
| 40  | 110 | 150 | 4 x Ø18                    | 200 | 150 | 18 | 25   | 17  | 60 359-440   | 1      | 145 575   |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 160 | 20 | 20   | 22  | 60 359-150   | 1      | 168 034   |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 160 | 20 | 25   | 22  | 60 359-250   | 1      | 168 034   |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 160 | 20 | 31,5 | 22  | 60 359-350   | 1      | 160 321   |
| 50  | 125 | 165 | 4 x Ø18                    | 230 | 160 | 20 | 40   | 22  | 60 359-450   | 1      | 160 321   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 170 | 22 | 31,5 | 33  | 60 359-165   | 1      | 245 956   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 170 | 22 | 40   | 33  | 60 359-265   | 1      | 245 956   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 170 | 22 | 50   | 33  | 60 359-365   | 1      | 237 204   |
| 65  | 145 | 185 | 8 x Ø18                    | 290 | 170 | 22 | 63   | 33  | 60 359-465   | 1      | 237 204   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 215 | 24 | 50   | 45  | 60 359-180   | 1      | 348 744   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 215 | 24 | 63   | 45  | 60 359-280   | 1      | 348 744   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 215 | 24 | 80   | 45  | 60 359-380   | 1      | 339 170   |
| 80  | 160 | 200 | 8 x Ø18                    | 310 | 215 | 24 | 100  | 45  | 60 359-480   | 1      | 339 170   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 215 | 24 | 80   | 58  | 60 359-190   | 1      | 499 898   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 215 | 24 | 100  | 58  | 60 359-290   | 1      | 499 898   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 215 | 24 | 125  | 58  | 60 359-390   | 1      | 490 322   |
| 100 | 190 | 235 | 8 x Ø22                    | 350 | 215 | 24 | 160  | 58  | 60 359-490   | 1      | 490 322   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 260 | 26 | 125  | 79  | 60 359-191   | 1      | 689 083   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 260 | 26 | 160  | 79  | 60 359-291   | 1      | 689 083   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 260 | 26 | 200  | 79  | 60 359-391   | 1      | 678 472   |
| 125 | 220 | 270 | 8 x Ø26                    | 400 | 260 | 26 | 250  | 79  | 60 359-491   | 1      | 678 472   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 280 | 28 | 200  | 121 | 60 359-192   | 1      | 952 742   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 280 | 28 | 250  | 121 | 60 359-292   | 1      | 952 742   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 280 | 28 | 315  | 121 | 60 359-392   | 1      | 942 131   |
| 150 | 250 | 300 | 8 x Ø26                    | 480 | 280 | 28 | 400  | 121 | 60 359-492   | 1      | 942 131   |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 400 | 34 | 315  | 300 | 60 359-193   | 1      | 1 885 297 |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 400 | 34 | 400  | 300 | 60 359-293   | 1      | 1 885 297 |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 400 | 34 | 500  | 300 | 60 359-393   | 1      | 1 873 582 |
| 200 | 320 | 375 | 12 x Ø30                   | 600 | 400 | 34 | 630  | 300 | 60 359-493   | 1      | 1 873 582 |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 450 | 38 | 500  | 415 | 60 359-294   | 1      | 3 021 778 |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 450 | 38 | 630  | 415 | 60 359-394   | 1      | 3 021 778 |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 450 | 38 | 800  | 415 | 60 359-494   | 1      | 3 021 778 |
| 250 | 385 | 450 | 12 x Ø33                   | 730 | 450 | 38 | 1000 | 415 | 60 359-994   | 1      | 3 021 778 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 550 | 42 | 630  | 540 | 60 359-195   | 1      | 3 935 593 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 550 | 42 | 800  | 540 | 60 359-295   | 1      | 3 935 593 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 550 | 42 | 1000 | 540 | 60 359-395   | 1      | 3 935 593 |
| 300 | 450 | 515 | 16 x Ø33                   | 850 | 550 | 42 | 1250 | 540 | 60 359-495   | 1      | 3 935 593 |

## Pohony

| Typ           | Napájecí napětí | Uzavírací síla [kN] | Vstupní signál                  | Pro ventil    | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|---------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|---------------|--------------|--------|----------|
| TA-MC103/24   | 24 VAC/VDC      | 1,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-40      | 61 103-001   | 1      | 26 860   |
| TA-MC103/230  | 230 VAC         | 1,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-40      | 61 103-002   | 1      | 28 546   |
| TA-MC163/24   | 24 VAC/VDC      | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65      | 61 163-001   | 1      | 33 703   |
| TA-MC163/230  | 230 VAC         | 1,6                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65      | 61 163-002   | 1      | 35 443   |
| TA-MC223/24   | 24 VAC/VDC      | 2,2                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65      | 61 223-001   | 1      | na dotaz |
| TA-MC223/230  | 230 VAC         | 2,2                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65      | 61 223-002   | 1      | na dotaz |
| TA-MC403/24   | 24 VAC          | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-100     | 61 403-001   | 1      | 55 967   |
| TA-MC403/230  | 230 VAC         | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-100     | 61 403-002   | 1      | 59 161   |
| TA-MC403/24   | 24 VAC          | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-150    | 61 403-011   | 1      | 55 967   |
| TA-MC403/230  | 230 VAC         | 4,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-150    | 61 403-012   | 1      | 59 161   |
| TA-MC503/24   | 24 VAC/VDC      | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-100     | 61 503-001   | 1      | 56 972   |
| TA-MC503/230  | 230 VAC         | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-100     | 61 503-002   | 1      | 59 836   |
| TA-MC503/24   | 24 VAC/VDC      | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-150    | 61 503-011   | 1      | 56 972   |
| TA-MC503/230  | 230 VAC         | 5,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-150    | 61 503-012   | 1      | 59 828   |
| TA-MC1003/24  | 24 VAC          | 10,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 61 003-001   | 1      | 91 126   |
| TA-MC1003/230 | 230 VAC         | 10,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 65-100     | 61 003-002   | 1      | 96 174   |
| TA-MC1003/24  | 24 VAC          | 10,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200    | 61 003-011   | 1      | 91 126   |
| TA-MC1003/230 | 230 VAC         | 10,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200    | 61 003-012   | 1      | 96 174   |
| TA-MC1003/24  | 24 VAC          | 10,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 250        | 61 003-021   | 1      | 91 126   |
| TA-MC1003/230 | 230 VAC         | 10,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 250        | 61 003-022   | 1      | 96 174   |
| TA-MC1503/24  | 24 VAC          | 15,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200    | 61 153-011   | 1      | 96 732   |
| TA-MC1503/230 | 230 VAC         | 15,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-200    | 61 153-012   | 1      | 101 779  |
| TA-MC1503/24  | 24 VAC          | 15,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 250-300    | 61 153-021   | 1      | 96 732   |
| TA-MC1503/230 | 230 VAC         | 15,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 250-300    | 61 153-022   | 1      | 101 779  |
| TA-MH2503/230 | 230 VAC         | 25,0                | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 125-300 *) |              |        |          |

\*) Pro speciální objednávku kontaktujte IMI.

**Pozor!** DC – Přímé napájení umožňuje variabilitu napájecího napětí.

V případě stejnosměrného proudu kontaktujte společnost IMI.

### Pohony s havarijní funkcí

Pouze pro dvoucestné ventily

| Typ            | Napájecí napětí | Uzavírací síla [kN] | Vstupní signál                  | Pro ventil | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|------------|--------------|--------|---------|
| TA-MC103SE/24  | 24 VAC          | 1,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-40   | 61 103-101   | 1      | 51 920  |
| TA-MC103SE/230 | 230 VAC         | 1,0                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-40   | 61 103-102   | 1      | 53 616  |
| TA-MC253SE/24  | 24 VAC          | 2,5                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65   | 61 253-101   | 1      | 129 576 |
| TA-MC253SE/230 | 230 VAC         | 2,5                 | 3-bodový, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA | DN 15-65   | 61 253-102   | 1      | 133 808 |

Pro havarijní pohony pro ventily DN 80-150 kontaktujte IMI.

## Příslušenství pro pohony

### ACA71, ACA72, ACA76

#### POZOR!

- ACA72 musí být objednáno společně s pohonem.
- TA-MC103, TA-MC103SE, TA-MC163, TA-MC223: Nelze kombinovat snímače pozice (ACA71) s výstupním signálem 0(4)...20 mA (ACA76). Tato varianta není dovolena.

| Typ                                     | Pro pohon                                | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--------|----------|
| <b>ACA71</b> Snímače pozice (2 spínače) | TA-MC103, TA-MC103SE, TA-MC163, TA-MC223 | 67 071-100XA | 1      | na dotaz |
| <b>ACA72</b> Třída krytí IP65           | TA-MC103, TA-MC103SE, TA-MC163, TA-MC223 | 67 072-100XA | 1      | na dotaz |
| <b>ACA76</b> Výstupní signál 0(4)-20 mA | TA-MC103, TA-MC103SE, TA-MC163, TA-MC223 | 67 076-100XA | 1      | na dotaz |
| <b>ACA71</b> Snímače pozice (2 spínače) | TA-MC403, TA-MC503, TA-MC1003, TA-MC1503 | 67 071-250XA | 1      | na dotaz |
| <b>ACA72</b> Třída krytí IP65           | TA-MC403, TA-MC503, TA-MC1003, TA-MC1503 | 67 072-250XA | 1      | na dotaz |
| <b>ACA76</b> Výstupní signál 0(4)-20 mA | TA-MC403, TA-MC503, TA-MC1003, TA-MC1503 | 67 076-250XA | 1      | na dotaz |

Pro objednávku příslušenství přidejte písmena "SO" (speciální objednávka) za objednací číslo pohonu a přidejte k objednávce také objednací číslo konkrétního příslušenství.

**Příklad:** 61 103-001SO + 67 071-100XA

## Příslušenství pro ventily

### ACV64 Ohříváč táhla

Ohříváč táhla pro nemrznoucí směsi.

Min. teplota: -30°C

Napájecí napětí: 24 VAC, 50/60 Hz nebo 24 VDC

Elektrický příkon:  $P_{max} \approx 400$  VA,  $P_N \approx 30$  VA

Pracovní režim: S1 100% ED

Třída krytí: IP54

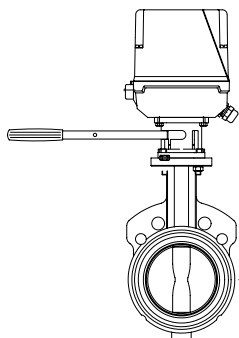
Pojistkový jistič 16A, vypínací charakteristika „B“.

| Pro DN  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|--------------|--------|---------|
| 15-100  | 68 064-015   | 1      | 20 323  |
| 125-200 | 68 064-091   | 1      | 25 080  |
| 250-300 | 68 064-094   | 1      | 29 900  |

# BR12WT

Uzavírací klapky, DN 25-200

## Provedení



### BR12WT – Komplet s pohonem

| DN  | Pohon    | Kvs  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------|------|------|--------------|--------|---------|
| 25  | M130/230 | 52   | 5,0  | 322030-50613 | 1      | 33 570  |
| 25  | M130/24  | 52   | 5,0  | 322030-50623 | 1      | 37 485  |
| 25  | M140/230 | 52   | 6,5  | 322030-50614 | 1      | 47 006  |
| 25  | M140/24  | 52   | 6,5  | 322030-50624 | 1      | 51 019  |
| 32  | M130/230 | 72   | 5,0  | 322030-50713 | 1      | 33 745  |
| 32  | M130/24  | 72   | 5,0  | 322030-50723 | 1      | 37 681  |
| 32  | M140/230 | 72   | 6,5  | 322030-50714 | 1      | 47 341  |
| 32  | M140/24  | 72   | 6,5  | 322030-50724 | 1      | 51 385  |
| 40  | M130/230 | 126  | 5,0  | 322030-50813 | 1      | 33 986  |
| 40  | M130/24  | 126  | 5,0  | 322030-50823 | 1      | 37 950  |
| 40  | M140/230 | 126  | 7,0  | 322030-50814 | 1      | 47 500  |
| 40  | M140/24  | 126  | 7,0  | 322030-50824 | 1      | 51 527  |
| 50  | M130/230 | 124  | 5,5  | 322030-50913 | 1      | 34 350  |
| 50  | M130/24  | 124  | 5,5  | 322030-50923 | 1      | 38 284  |
| 50  | M140/230 | 124  | 7,0  | 322030-50914 | 1      | 47 897  |
| 50  | M140/24  | 124  | 7,0  | 322030-50924 | 1      | 51 888  |
| 65  | M130/230 | 243  | 6,0  | 322030-51013 | 1      | 34 430  |
| 65  | M130/24  | 243  | 6,0  | 322030-51023 | 1      | 36 803  |
| 65  | M140/230 | 243  | 8,0  | 322030-51014 | 1      | 47 820  |
| 65  | M140/24  | 243  | 8,0  | 322030-51024 | 1      | 51 906  |
| 80  | M130/230 | 397  | 6,5  | 322030-51113 | 1      | 35 258  |
| 80  | M130/24  | 397  | 6,5  | 322030-51123 | 1      | 39 153  |
| 80  | M140/230 | 397  | 8,5  | 322030-51114 | 1      | 48 759  |
| 80  | M140/24  | 397  | 8,5  | 322030-51124 | 1      | 52 720  |
| 100 | M140/230 | 723  | 9,0  | 322030-51214 | 1      | 51 326  |
| 100 | M140/24  | 723  | 9,0  | 322030-51224 | 1      | 55 392  |
| 125 | M180/230 | 1083 | 12,5 | 322030-51318 | 1      | 58 711  |
| 125 | M180/24  | 1083 | 12,5 | 322030-51328 | 1      | 66 294  |
| 150 | M180/230 | 1591 | 14,5 | 322030-51418 | 1      | 67 462  |
| 150 | M180/24  | 1591 | 14,5 | 322030-51428 | 1      | 71 676  |
| 200 | M180/230 | 2852 | 18,5 | 322030-51518 | 1      | 83 834  |
| 200 | M180/24  | 2852 | 18,5 | 322030-51528 | 1      | 88 028  |

Pro specifikaci bezsilikonového provedení, prosím kontaktujte IMI.

### M140/M180 – verzi IP65:

Přidejte "IP" za objednací číslo produktu, např. 322030-50614IP

## Příslušenství

### ACA 32 Snímače pozic

Bezpoteenciálové, libovolně nastavitelné.  
2 spínače (WE3/WE4)

| Pro pohon  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------|--------------|--------|----------|
| M130       | 322042-10050 | 1      | na dotaz |
| M140, M180 | 322042-10051 | 1      | na dotaz |

### ACA 33 Potenciometr

S uchycením  
200 Ω (1 kΩ a 10 kΩ na vyžádání)  
1,5 VA

| Pro pohon  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------|--------------|--------|----------|
| M130       | 322042-10009 | 1      | na dotaz |
| M140, M180 | 322042-10078 | 1      | 3 412    |

### ACA 38 Ohřívač hřídele

-20°C – +50°C  
25 VA  
50/60 Hz

| Pro pohon         | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|--------------|--------|---------|
| <b>M140</b>       |              |        |         |
| 230 VAC / 115 VAC | 322042-10079 | 1      | 2 402   |
| 24 VAC            | 322042-10080 | 1      | 2 402   |
| <b>M180</b>       |              |        |         |
| 230 VAC / 115 VAC | 322042-10081 | 1      | 4 914   |
| 24 VAC            | 322042-10082 | 1      | 4 914   |

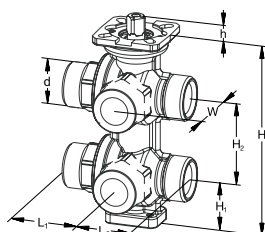
Pro specifikaci bezsilikonového provedení, prosím kontaktujte IMI.

**Pro verzi IP65:** viz. "Provedení".

# TA-6-cestný ventil

6-cestný ventil pro “change-over” systémy

## Provedení



### Vnější závit

Závity dle ISO 228.

### Poniklováno

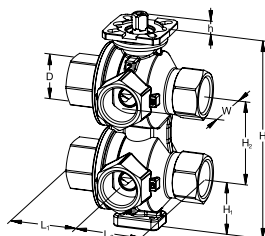
| DN                    | D    | L1 | L2 | H   | H1 | H2 | h   | W  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------|------|----|----|-----|----|----|-----|----|------|-----|--------------|--------|---------|
| <b>Ploché tesnění</b> |      |    |    |     |    |    |     |    |      |     |              |        |         |
| 15                    | G3/4 | 42 | 34 | 117 | 29 | 50 | 9,4 | 35 | 1,25 | 1,0 | 322203-13000 | 1      | 8 037   |

### Povrch bez úpravy

| DN                    | D    | L1 | L2   | H   | H1 | H2 | h   | W  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------|------|----|------|-----|----|----|-----|----|------|-----|--------------|--------|---------|
| <b>Ploché tesnění</b> |      |    |      |     |    |    |     |    |      |     |              |        |         |
| 15                    | G3/4 | 42 | 34   | 117 | 29 | 50 | 9,4 | 35 | 1,25 | 1,0 | 322031-30402 | 1      | 8 770   |
| 15*                   | G3/4 | 47 | 39   | 141 | 37 | 60 | 9,4 | 41 | 2,80 | 1,9 | 322031-30500 | 1      | 14 038  |
| <b>Eurokonus</b>      |      |    |      |     |    |    |     |    |      |     |              |        |         |
| 15                    | G3/4 | 42 | 34   | 117 | 29 | 50 | 9,4 | 35 | 1,25 | 1,0 | 322031-30403 | 1      | 8 770   |
| 15*                   | G3/4 | 47 | 42,5 | 141 | 37 | 60 | 9,4 | 41 | 2,80 | 1,9 | 322031-30501 | 1      | 14 038  |

Ventil a pohon je dodáván samostatně. Je nutno objednat zvlášť ventil a pohon.

\*) Tělo ventilu označeno DN 20 (připojení DN 15).



### Vnitřní závit

Závity dle ISO 228.

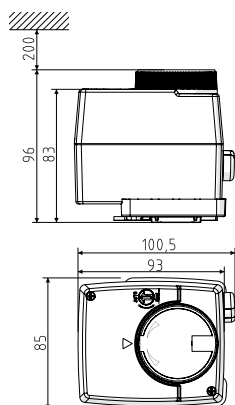
### Povrch bez úpravy

| DN | D    | L1   | L2   | H   | H1 | H2 | h   | W  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|------|-----|----|----|-----|----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 20 | G3/4 | 47,5 | 47,5 | 141 | 37 | 60 | 9,4 | 40 | 4,00 | 2,0 | 322031-30504 | 1      | 15 491  |

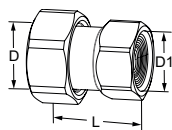
Ventil a pohon je dodáván samostatně. Je nutno objednat zvlášť ventil a pohon.

### TA-M106/TA-M106 CO/TA-MC106Y pohon

|            | Napájecí napětí | Vstupní signál | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|-----------------|----------------|-----|--------------|--------|---------|
| TA-M106    | 24 VAC          | 3-bodový       | 0,5 | 322204-29000 | 1      | 6 945   |
| TA-M106    | 230 VAC         | 3-bodový       | 0,5 | 322204-29001 | 1      | 7 711   |
| TA-M106 CO | 24 VAC          | 3-bodový       | 0,5 | 322042-90000 | 1      | 8 729   |
| TA-MC106Y  | 24 VAC          | 0(2)-10 VDC    | 0,5 | 322204-29002 | 1      | 8 671   |



## Připojení – pro ploché tesnění



### S vnitřním závitem

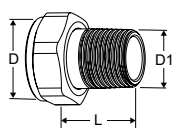
Závity dle ISO 228.

Délka závitu dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D    | D1   | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|------|------|------|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4 | G1/2 | 31,5 | 52 009-815   | 1      | 221     |
| 15     | G3/4 | G3/4 | 36,5 | 52 009-915   | 1      | 267     |

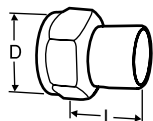


### S vnějším závitem

Závity dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

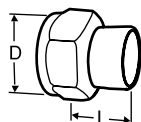
| Ventil DN | D    | D1   | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|------|----|--------------|--------|---------|
| 15        | G3/4 | R1/2 | 29 | 0601-02.350  | 1      | 209     |



### Připojení pro navaření

Převlečná matice.

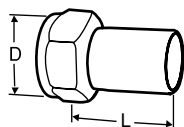
| Ventil DN | D    | Trubka DN | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|-----------|----|--------------|--------|---------|
| 15        | G3/4 | 15        | 36 | 52 009-015   | 20     | 789     |



### Připojení pro pájení

Převlečná matice.

| Ventil DN | D    | Trubka Ø | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 15        | G3/4 | 15       | 13 | 52 009-515   | 20     | 565     |
| 15        | G3/4 | 16       | 13 | 52 009-516   | 20     | 565     |

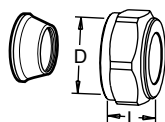


### Připojení s hladným koncem

Pro připojení pomocí svěrných šroubení.

Převlečná matice.

| Ventil DN | D    | Trubka Ø | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 15        | G3/4 | 15       | 39 | 52 009-315   | 20     | 620     |



### Svěrná šroubení

Doporučujeme použít opěrná pouzdra, viz. samostatný katalog FPL.

Nesmí být použito s potrubím PEX.

Pochromováno

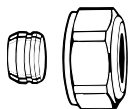
| Ventil DN | D    | Trubka Ø | L** | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|----------|-----|--------------|--------|---------|
| 15        | G3/4 | 22       | 27  | 53 319-622   | 50     | 504     |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

\*\*) Všechny délky L platí pro nenamontované spojky.



## Připojení – pro eurokonus



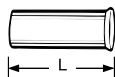
### Svěrné šroubení pro měděné a přesné ocelové trubky

Pro eurokonus

Těsnění kov-kov

Doporučujeme použít opěrná pouzdra.

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12       | 3831-12.351  | 1      | 146     |
| 14       | 3831-14.351  | 1      | 134     |
| 15       | 3831-15.351  | 1      | 131     |
| 16       | 3831-16.351  | 1      | 157     |
| 18       | 3831-18.351  | 1      | 131     |

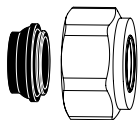


### Opěrné pouzdro

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm.

Mosaz.

| Ø trubky | L    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|------|--------------|--------|---------|
| 12       | 25,0 | 1300-12.170  | 1      | 72      |
| 15       | 26,0 | 1300-15.170  | 1      | 72      |
| 16       | 26,3 | 1300-16.170  | 1      | 92      |
| 18       | 26,8 | 1300-18.170  | 1      | 75      |



### Svěrné šroubení pro měděné a přesné ocelové trubky

Pro eurokonus

Niklované, měkce těsnící (EPDM), max. 95°C.

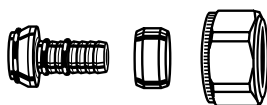
| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 15       | 1313-15.351  | 100    | 130     |
| 18       | 1313-18.351  | 100    | 157     |



### Svěrné šroubení pro plastové trubky

Pro eurokonus

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 12x1,1   | 1315-12.351  | 100    | 331     |
| 14x2     | 1311-14.351  | 100    | 331     |
| 16x1,5   | 1315-16.351  | 100    | 331     |
| 16x2     | 1311-16.351  | 100    | 210     |
| 17x2     | 1311-17.351  | 100    | 206     |
| 18x2     | 1311-18.351  | 100    | 378     |
| 20x2     | 1311-20.351  | 100    | 290     |

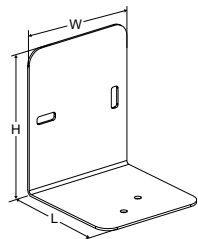


### Svěrné šroubení pro vícevrstvé plastové trubky

Pro eurokonus

| Ø trubky | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| 16x2     | 1331-16.351  | 100    | 243     |

## Příslušenství

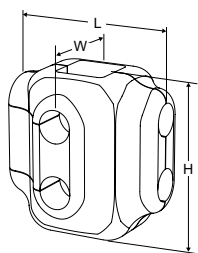


### Konzola

Pro jednodušší montáž na stěnu nebo strop.

V balení jsou 2 ks šroubů M4 pro upevnění ventilu na konzolu.

| L  | H   | W  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|-----|----|--------------|--------|---------|
| 80 | 100 | 80 | 322031-30000 | 1      | 2 186   |



### Izolace

Pro vytápění a chlazení.

Max. teplota: 90°C.

Tloušťka izolace: 16 mm.

Materiál: síťovaná polyetylenová pěna, hustota vnější vrstvy 80 kg/m<sup>3</sup>, vnitřní vrstvy 29 kg/m<sup>3</sup>.

Požární třída: B2 – DIN 4102 a 1 – UNI 9177.

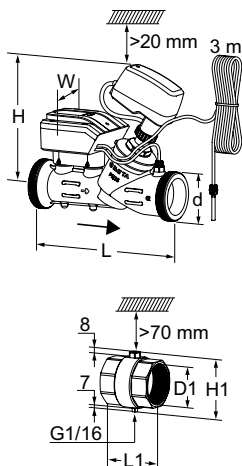
| Ventil DN | L   | H   | W   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 15        | 125 | 125 | 90  | 322031-30405 | 1      | 1 407   |
| 15* / 20  | 120 | 140 | 100 | 322031-30508 | 1      | 1 542   |

\*) Tělo ventilu označeno DN 20 (připojení DN 15).

# TA-Smart

**2-cestný regulační ventil s unikátně tvarovanou EQM charakteristikou se schopností měření průtoku, teploty a výkonu**

## Provedení



### TA-Smart DN 15-50

Včetně pouzdra s jímkou pro teplotní čidlo a 3 m kabeláž teplotních čidel.

(V případě požadavku na 10 m kabel, prosím kontaktujte IMI)

Vnější závit dle ISO 228

| DN | d      | L   | H   | W  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|-----|-----|----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4   | 167 | 173 | 97 | 1,90 | 1,4 | 322231-00015 | 1      | 67 997  |
| 20 | G1     | 180 | 174 | 97 | 3,15 | 1,6 | 322231-00020 | 1      | 72 591  |
| 25 | G1 1/4 | 187 | 174 | 97 | 4,35 | 1,8 | 322231-00025 | 1      | 73 225  |
| 32 | G1 1/2 | 200 | 199 | 97 | 7,28 | 2,1 | 322231-00032 | 1      | 75 759  |
| 40 | G2     | 218 | 198 | 97 | 12,3 | 3,0 | 322231-00040 | 1      | 78 192  |
| 50 | G2 1/2 | 239 | 198 | 97 | 21,2 | 3,9 | 322231-00050 | 1      | 83 445  |

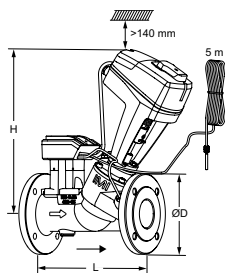
### Pouzdro s jímkou pro teplotní čidlo

Součástí ventilu TA-Smart/-Dp DN 15-50.

Vnitřní závit podle ISO 228.

| DN  | D1     | L1 | H1 |
|-----|--------|----|----|
| 15* | G1/2   | 48 | 55 |
| 20* | G3/4   | 60 | 56 |
| 25  | G1     | 62 | 61 |
| 32  | G1 1/4 | 70 | 71 |
| 40  | G1 1/2 | 70 | 77 |
| 50  | G2     | 78 | 89 |

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.



### TA-Smart DN 65-125

Včetně pouzdra pro teplotní čidlo a 5 m kabeláž teplotních čidel.

(V případě požadavku na 10 m kabel, prosím kontaktujte IMI)

Požadovaný volný prostor >70 mm nad teplotní jímkou pro zasunutí čidla.

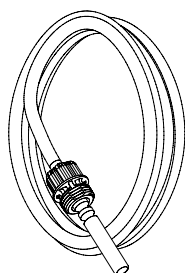
Příruby dle EN 1092-2, typ 21.

| DN           | Počet děr pro šrouby | ØD  | L   | H   | Kvs | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|------|--------------|--------|---------|
| <b>PN 16</b> |                      |     |     |     |     |      |              |        |         |
| 65           | 4                    | 185 | 290 | 377 | 49  | 16,5 | 322231-01265 | 1      | 184 962 |
| 80           | 8                    | 200 | 310 | 380 | 73  | 18,6 | 322231-01280 | 1      | 191 224 |
| 100          | 8                    | 220 | 350 | 438 | 120 | 29   | 322231-01290 | 1      | 240 616 |
| 125          | 8                    | 250 | 400 | 444 | 190 | 35   | 322231-01291 | 1      | 266 408 |
| <b>PN 25</b> |                      |     |     |     |     |      |              |        |         |
| 65           | 8                    | 185 | 290 | 377 | 49  | 16,5 | 322231-01365 | 1      | 184 962 |
| 80           | 8                    | 200 | 310 | 380 | 73  | 18,6 | 322231-01380 | 1      | 191 224 |
| 100          | 8                    | 235 | 350 | 438 | 120 | 29   | 322231-01390 | 1      | 240 616 |
| 125          | 8                    | 270 | 400 | 444 | 190 | 35   | 322231-01391 | 1      | 266 408 |

→ = Směr průtoku

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

## Příslušenství



### Teplotní čidlo

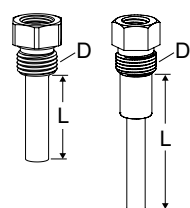
Součástí ventilu TA-Smart/Fail-safe/-Dp.

(V případě požadavku na 10 m kabel, prosím kontaktujte IMI)

Součástí je nástroj pro výměnu teplotního čidla.

| Ventil DN | Délka kabelu [m] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------------------|--------------|--------|---------|
| 15-25     | 3                | 322230-01106 | 1      | 4 071   |
| 32-50     | 3                | 322230-01100 | 1      | 3 094   |
| 65-125    | 5                | 322230-01101 | 1      | 3 551   |

DN 15-80 DN 100-125

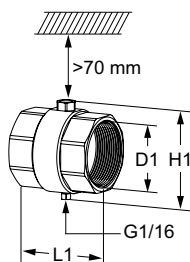


### Jímka pro teplotní čidlo

Součástí ventilu TA-Smart/Fail-safe/-Dp DN 65-125.

Pro instalaci přímo do potrubí. Požadovaný volný prostor >70 mm nad teplotní jímkou pro zasunutí čidla.

| Ventil DN | D    | L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|----|--------------|--------|---------|
| 15-25     | G1/4 | 14 | 322230-00401 | 1      | 617     |
| 15-25     | G1/2 | 14 | 322230-00403 | 1      | 1 142   |
| 32-80     | G1/4 | 30 | 322230-00400 | 1      | 1 388   |
| 32-80     | G1/2 | 30 | 322230-00404 | 1      | 1 048   |
| 100-125   | G3/8 | 58 | 322230-00402 | 1      | 2 420   |



### Pouzdro s jímkou pro teplotní čidlo

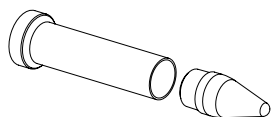
Součástí ventilu TA-Smart/-Dp DN 15-50.

Může být objednáno samostatně pokud se liší dimenze potrubí a ventilu.

Vnitřní závit podle ISO 228.

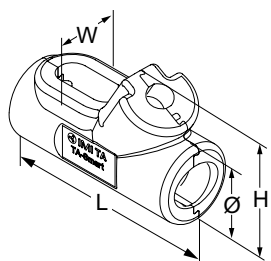
| DN  | D1     | L1 | H1 | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|--------|----|----|--------------|--------|---------|
| 15* | G1/2   | 48 | 55 | 322230-00015 | 1      | 4 676   |
| 20* | G3/4   | 60 | 56 | 322230-00020 | 1      | 3 760   |
| 25  | G1     | 62 | 61 | 322230-00025 | 1      | 5 037   |
| 32  | G1 1/4 | 70 | 71 | 322230-00032 | 1      | 5 482   |
| 40  | G1 1/2 | 70 | 77 | 322230-00040 | 1      | 5 577   |
| 50  | G2     | 78 | 89 | 322230-00050 | 1      | 8 720   |

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.



### Servisní přípravek

|                                    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Pro výměnu teplotního čidla        | 322033-00000 | 1      | 2 253   |
| Pro výměnu kabelu pohonu TA-Slider | 322033-00001 | 1      | 2 311   |



### Izolace

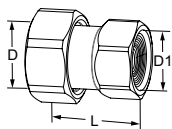
Pro vytápění a chlazení bez kondenzace.

Materiál: EPP.

Požární odolnost: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

| Pro DN | L   | H   | W   | Ø   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 15     | -   | -   | -   | -   | -            | -      | -       |
| 20     | 215 | 112 | 76  | 69  | 322230-00620 | 1      | 737     |
| 25     | 225 | 119 | 86  | 82  | 322230-00625 | 1      | 817     |
| 32     | 238 | 153 | 92  | 96  | 322230-00632 | 1      | 1 285   |
| 40     | 256 | 168 | 110 | 114 | 322230-00640 | 1      | 1 353   |
| 50     | 284 | 183 | 134 | 143 | 322230-00650 | 1      | 1 509   |

## Připojení



### S vnitřním závitem

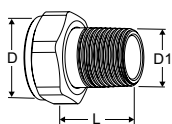
Závity dle ISO 228.

Délka závitu dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | G1/2   | 31,5 | 52 009-815   | 1      | 221     |
| 15     | G3/4   | G3/4   | 36,5 | 52 009-915   | 1      | 267     |
| 20     | G1     | G3/4   | 33,5 | 52 009-820   | 1      | 311     |
| 20     | G1     | G1     | 39,5 | 52 009-920   | 1      | 444     |
| 25     | G1 1/4 | G1     | 39   | 52 009-825   | 1      | 628     |
| 25     | G1 1/4 | G1 1/4 | 43   | 52 009-925   | 1      | 749     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/4 | 42   | 52 009-832   | 1      | 952     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/2 | 46   | 52 009-932   | 1      | 1 085   |
| 40     | G2     | G1 1/2 | 50   | 52 009-840   | 1      | 1 384   |
| 40     | G2     | G2     | 53   | 52 009-940   | 1      | 1 645   |
| 50     | G2 1/2 | G2     | 50   | 52 009-850   | 1      | 2 528   |
| 50     | G2 1/2 | G2 1/2 | 58   | 52 009-950   | 1      | 2 981   |



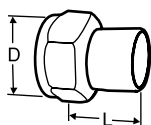
### S vnějším závitem

Závity dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | R1/2   | 29   | 0601-02.350  | 1      | 209     |
| 20     | G1     | R3/4   | 32,5 | 0601-03.350  | 1      | 221     |
| 25     | G1 1/4 | R1     | 35   | 0601-04.350  | 1      | 351     |
| 32     | G1 1/2 | R1 1/4 | 38,5 | 0601-05.350  | 1      | 693     |



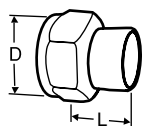
### Připojení pro navaření

Převlečná matice.

Mosaz/ocel 1.0045 (EN 10025-2)

| Pro DN | D      | Trubka DN | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|-----------|----|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | 15        | 36 | 52 009-015   | 20     | 789     |
| 20     | G1     | 20        | 40 | 52 009-020   | 20     | 1 168   |
| 25     | G1 1/4 | 25        | 40 | 52 009-025   | 10     | 1 506   |
| 32     | G1 1/2 | 32        | 40 | 52 009-032   | 10     | 2 519   |
| 40     | G2     | 40        | 45 | 52 009-040   | 10     | 3 783   |
| 50     | G2 1/2 | 50        | 50 | 52 009-050   | 10     | 3 458   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

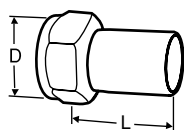


### Připojení pro pájení

Převlečná matice.

Mosaz/bronz CC491K (EN 1982)

| Pro DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | 15       | 13 | 52 009-515   | 20     | 565     |
| 15     | G3/4   | 16       | 13 | 52 009-516   | 20     | 565     |
| 20     | G1     | 18       | 15 | 52 009-518   | 20     | 636     |
| 20     | G1     | 22       | 18 | 52 009-522   | 20     | 666     |
| 25     | G1 1/4 | 28       | 21 | 52 009-528   | 10     | 869     |
| 32     | G1 1/2 | 35       | 26 | 52 009-535   | 10     | 1 541   |
| 40     | G2     | 42       | 30 | 52 009-542   | 10     | 2 485   |
| 50     | G2 1/2 | 54       | 35 | 52 009-554   | 10     | 3 776   |



### Připojení s hladným koncem

Pro připojení pomocí svěrných šroubení.

Převlečná matice.

Mosaz/AMETAL®

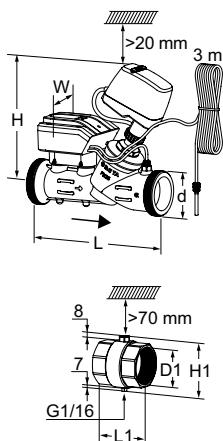
| Pro DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | 15       | 39 | 52 009-315   | 20     | 620     |
| 20     | G1     | 18       | 44 | 52 009-318   | 20     | 620     |
| 20     | G1     | 22       | 48 | 52 009-322   | 20     | 620     |
| 25     | G1 1/4 | 28       | 53 | 52 009-328   | 10     | 891     |
| 32     | G1 1/2 | 35       | 59 | 52 009-335   | 10     | 1 638   |
| 40     | G2     | 42       | 70 | 52 009-342   | 10     | 1 994   |
| 50     | G2 1/2 | 54       | 80 | 52 009-354   | 10     | 3 176   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

# TA-Smart Fail-safe

**2-cestný regulační ventil s unikátně tvarovanou EQM charakteristikou se schopností měření průtoku, teploty, výkonu a elektronickou havarijní funkcí**

## Provedení



### TA-Smart Fail-safe DN 15-50

Včetně pouzdra s jímkou pro teplotní čidlo a 3 m kabeláž teplotních čidel.

(V případě požadavku na 10 m kabel, prosím kontaktujte IMI)

Vnější závit dle ISO 228

| DN | d      | L   | H   | W  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|-----|-----|----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4   | 167 | 173 | 97 | 1,90 | 1,4 | 322233-00015 | 1      | 75 625  |
| 20 | G1     | 180 | 189 | 97 | 3,15 | 1,6 | 322233-00020 | 1      | 83 564  |
| 25 | G1 1/4 | 187 | 189 | 97 | 4,35 | 1,8 | 322233-00025 | 1      | 85 564  |
| 32 | G1 1/2 | 200 | 214 | 97 | 7,28 | 2,1 | 322233-00032 | 1      | 88 098  |
| 40 | G2     | 218 | 213 | 97 | 12,3 | 3,0 | 322233-00040 | 1      | 90 531  |
| 50 | G2 1/2 | 239 | 213 | 97 | 21,2 | 3,9 | 322233-00050 | 1      | 92 679  |

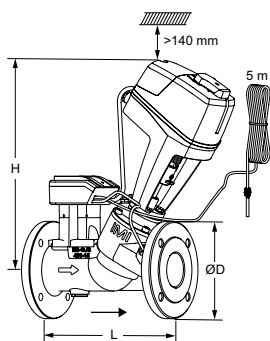
### Pouzdro s jímkou pro teplotní čidlo

Součástí ventilu TA-Smart/-Dp DN 15-50.

Vnitřní závit podle ISO 228.

| DN  | D1     | L1 | H1 |
|-----|--------|----|----|
| 15* | G1/2   | 48 | 55 |
| 20* | G3/4   | 60 | 56 |
| 25  | G1     | 62 | 61 |
| 32  | G1 1/4 | 70 | 71 |
| 40  | G1 1/2 | 70 | 77 |
| 50  | G2     | 78 | 89 |

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.



### TA-Smart Fail-safe DN 65-125

Včetně pouzdra pro teplotní čidlo a 5 m kabeláž teplotních čidel.

(V případě požadavku na 10 m kabel, prosím kontaktujte IMI)

Požadovaný volný prostor >70 mm nad teplotní jímkou pro zasunutí čidla.

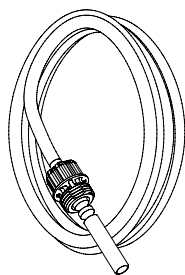
Příruby dle EN 1092-2, typ 21.

| DN           | Počet děr pro šrouby | ØD  | L   | H   | Kvs | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|------|--------------|--------|---------|
| <b>PN 16</b> |                      |     |     |     |     |      |              |        |         |
| 65           | 4                    | 185 | 290 | 399 | 49  | 16,5 | 322233-01265 | 1      | 206 205 |
| 80           | 8                    | 200 | 310 | 402 | 73  | 18,6 | 322233-01280 | 1      | 218 596 |
| 100          | 8                    | 220 | 350 | 461 | 120 | 29   | 322233-01290 | 1      | 290 146 |
| 125          | 8                    | 250 | 400 | 468 | 190 | 35   | 322233-01291 | 1      | 319 164 |
| <b>PN 25</b> |                      |     |     |     |     |      |              |        |         |
| 65           | 8                    | 185 | 290 | 399 | 49  | 16,5 | 322233-01365 | 1      | 206 205 |
| 80           | 8                    | 200 | 310 | 402 | 73  | 18,6 | 322233-01380 | 1      | 218 596 |
| 100          | 8                    | 235 | 350 | 461 | 120 | 29   | 322233-01390 | 1      | 290 146 |
| 125          | 8                    | 270 | 400 | 468 | 190 | 35   | 322233-01391 | 1      | 319 164 |

→ = Směr průtoku

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

## Příslušenství



### Teplotní čidlo

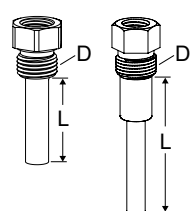
Součástí ventilu TA-Smart/Fail-safe/-Dp.

(V případě požadavku na 10 m kabel, prosím kontaktujte IMI)

Součástí je nástroj pro výměnu teplotního čidla.

| Ventil DN | Délka kabelu [m] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------------------|--------------|--------|---------|
| 15-25     | 3                | 322230-01106 | 1      | 4 071   |
| 32-50     | 3                | 322230-01100 | 1      | 3 094   |
| 65-125    | 5                | 322230-01101 | 1      | 3 551   |

DN 15-80 DN 100-125

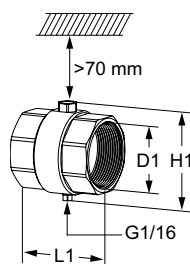


### Jímka pro teplotní čidlo

Součástí ventilu TA-Smart/Fail-safe/-Dp DN 65-125.

Pro instalaci přímo do potrubí. Požadovaný volný prostor >70 mm nad teplotní jímkou pro zasunutí čidla.

| Ventil DN | D    | L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|----|--------------|--------|---------|
| 15-25     | G1/4 | 14 | 322230-00401 | 1      | 617     |
| 15-25     | G1/2 | 14 | 322230-00403 | 1      | 1 142   |
| 32-80     | G1/4 | 30 | 322230-00400 | 1      | 1 388   |
| 32-80     | G1/2 | 30 | 322230-00404 | 1      | 1 048   |
| 100-125   | G3/8 | 58 | 322230-00402 | 1      | 2 420   |



### Pouzdro s jímkou pro teplotní čidlo

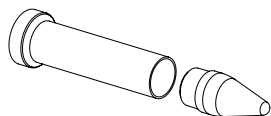
Součástí ventilu TA-Smart/-Dp DN 15-50.

Může být objednáno samostatně pokud se liší dimenze potrubí a ventilu.

Vnitřní závit podle ISO 228.

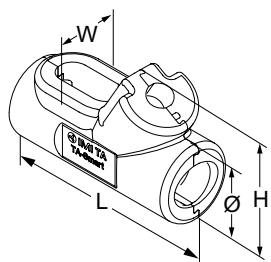
| DN  | D1     | L1 | H1 | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|--------|----|----|--------------|--------|---------|
| 15* | G1/2   | 48 | 55 | 322230-00015 | 1      | 4 676   |
| 20* | G3/4   | 60 | 56 | 322230-00020 | 1      | 3 760   |
| 25  | G1     | 62 | 61 | 322230-00025 | 1      | 5 037   |
| 32  | G1 1/4 | 70 | 71 | 322230-00032 | 1      | 5 482   |
| 40  | G1 1/2 | 70 | 77 | 322230-00040 | 1      | 5 577   |
| 50  | G2     | 78 | 89 | 322230-00050 | 1      | 8 720   |

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.



### Servisní přípravek

|                                    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Pro výměnu teplotního čidla        | 322033-00000 | 1      | 2 253   |
| Pro výměnu kabelu pohonu TA-Slider | 322033-00001 | 1      | 2 311   |



### Izolace

Pro vytápění a chlazení bez kondenzace.

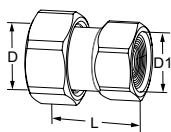
Materiál: EPP.

Požární odolnost: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

| Pro DN | L   | H   | W   | Ø   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 15     | -   | -   | -   | -   | -            | -      | -       |
| 20     | 215 | 112 | 76  | 69  | 322230-00620 | 1      | 737     |
| 25     | 225 | 119 | 86  | 82  | 322230-00625 | 1      | 817     |
| 32     | 238 | 153 | 92  | 96  | 322230-00632 | 1      | 1 285   |
| 40     | 256 | 168 | 110 | 114 | 322230-00640 | 1      | 1 353   |
| 50     | 284 | 183 | 134 | 143 | 322230-00650 | 1      | 1 509   |



## Připojení



### S vnitřním závitem

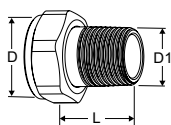
Závity dle ISO 228.

Délka závitu dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | G1/2   | 31,5 | 52 009-815   | 1      | 221     |
| 15     | G3/4   | G3/4   | 36,5 | 52 009-915   | 1      | 267     |
| 20     | G1     | G3/4   | 33,5 | 52 009-820   | 1      | 311     |
| 20     | G1     | G1     | 39,5 | 52 009-920   | 1      | 444     |
| 25     | G1 1/4 | G1     | 39   | 52 009-825   | 1      | 628     |
| 25     | G1 1/4 | G1 1/4 | 43   | 52 009-925   | 1      | 749     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/4 | 42   | 52 009-832   | 1      | 952     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/2 | 46   | 52 009-932   | 1      | 1 085   |
| 40     | G2     | G1 1/2 | 50   | 52 009-840   | 1      | 1 384   |
| 40     | G2     | G2     | 53   | 52 009-940   | 1      | 1 645   |
| 50     | G2 1/2 | G2     | 50   | 52 009-850   | 1      | 2 528   |
| 50     | G2 1/2 | G2 1/2 | 58   | 52 009-950   | 1      | 2 981   |



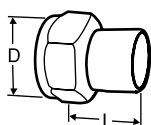
### S vnějším závitem

Závity dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | R1/2   | 29   | 0601-02.350  | 1      | 209     |
| 20     | G1     | R3/4   | 32,5 | 0601-03.350  | 1      | 221     |
| 25     | G1 1/4 | R1     | 35   | 0601-04.350  | 1      | 351     |
| 32     | G1 1/2 | R1 1/4 | 38,5 | 0601-05.350  | 1      | 693     |



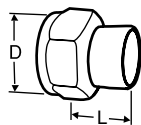
### Připojení pro navaření

Převlečná matice.

Mosaz/ocel 1.0045 (EN 10025-2)

| Pro DN | D      | Trubka DN | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|-----------|----|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | 15        | 36 | 52 009-015   | 20     | 789     |
| 20     | G1     | 20        | 40 | 52 009-020   | 20     | 1 168   |
| 25     | G1 1/4 | 25        | 40 | 52 009-025   | 10     | 1 506   |
| 32     | G1 1/2 | 32        | 40 | 52 009-032   | 10     | 2 519   |
| 40     | G2     | 40        | 45 | 52 009-040   | 10     | 3 783   |
| 50     | G2 1/2 | 50        | 50 | 52 009-050   | 10     | 3 458   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

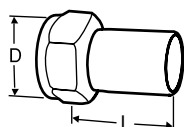


### Připojení pro pájení

Převlečná matice.

Mosaz/bronz CC491K (EN 1982)

| Pro DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|----------|----|---------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | 15       | 13 | 52 009-515    | 20     | 565     |
| 15     | G3/4   | 16       | 13 | 52 009-516    | 20     | 565     |
| 20     | G1     | 18       | 15 | 52 009-518    | 20     | 636     |
| 20     | G1     | 22       | 18 | 52 009-522    | 20     | 666     |
| 25     | G1 1/4 | 28       | 21 | 52 009-528    | 10     | 869     |
| 32     | G1 1/2 | 35       | 26 | 52 009-535    | 10     | 1 541   |
| 40     | G2     | 42       | 30 | 52 009-542    | 10     | 2 485   |
| 50     | G2 1/2 | 54       | 35 | 52 009-554    | 10     | 3 776   |



### Připojení s hladným koncem

Pro připojení pomocí svěrných šroubení.

Převlečná matice.

Mosaz/AMETAL®

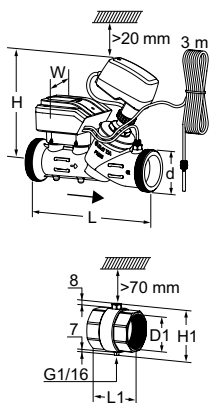
| Pro DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|----------|----|---------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | 15       | 39 | 52 009-315    | 20     | 620     |
| 20     | G1     | 18       | 44 | 52 009-318    | 20     | 620     |
| 20     | G1     | 22       | 48 | 52 009-322    | 20     | 620     |
| 25     | G1 1/4 | 28       | 53 | 52 009-328    | 10     | 891     |
| 32     | G1 1/2 | 35       | 59 | 52 009-335    | 10     | 1 638   |
| 40     | G2     | 42       | 70 | 52 009-342    | 10     | 1 994   |
| 50     | G2 1/2 | 54       | 80 | 52 009-354    | 10     | 3 176   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

# TA-Smart-Dp

2-cestný Chytrý elektronický regulátor tlakové difference se schopností měření průtoku, teploty a výkonu

## Provedení



### TA-Smart-Dp DN 15-50

Včetně pouzdra s jímkou pro teplotní čidlo a 3 m kabeláž teplotních čidel.

Vnější závit dle ISO 228

| DN | d      | L   | H   | W  | Kvs  | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|-----|-----|----|------|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | G3/4   | 167 | 173 | 97 | 1,90 | 1,4 | 322232-00015 | 1      | 67 997  |
| 20 | G1     | 180 | 174 | 97 | 3,15 | 1,6 | 322232-00020 | 1      | 72 591  |
| 25 | G1 1/4 | 187 | 174 | 97 | 4,35 | 1,8 | 322232-00025 | 1      | 73 225  |
| 32 | G1 1/2 | 200 | 199 | 97 | 7,28 | 2,1 | 322232-00032 | 1      | 75 759  |
| 40 | G2     | 218 | 198 | 97 | 12,3 | 3,0 | 322232-00040 | 1      | 78 192  |
| 50 | G2 1/2 | 239 | 198 | 97 | 21,2 | 3,9 | 322232-00050 | 1      | 83 445  |

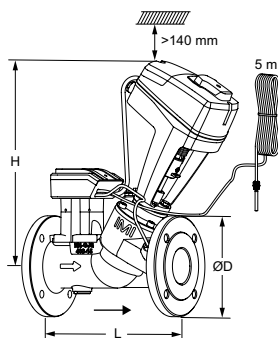
### Pouzdro s jímkou pro teplotní čidlo a připojení kapiláry

Součástí ventilu TA-Smart-Dp DN 15-50.

Vnitřní závit podle ISO 228.

| DN  | D1     | L1 | H1 |
|-----|--------|----|----|
| 15* | G1/2   | 48 | 55 |
| 20* | G3/4   | 60 | 56 |
| 25  | G1     | 62 | 61 |
| 32  | G1 1/4 | 70 | 71 |
| 40  | G1 1/2 | 70 | 77 |
| 50  | G2     | 78 | 89 |

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.



### TA-Smart-Dp DN 65-125

Včetně pouzdra pro teplotní čidlo a 5 m kabeláž teplotních čidel.

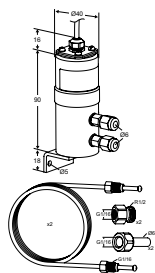
Požadovaný volný prostor >70 mm nad teplotní jímkou pro zasunutí čidla.

Příruby dle EN 1092-2, typ 21.

| DN           | Počet děr pro šrouby | ØD  | L   | H   | Kvs | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|----|--------------|--------|---------|
| <b>PN 16</b> |                      |     |     |     |     |    |              |        |         |
| 65           | 4                    | 185 | 290 | 377 | 49  | 17 | 322232-01265 | 1      | 184 962 |
| 80           | 8                    | 200 | 310 | 380 | 73  | 19 | 322232-01280 | 1      | 191 224 |
| 100          | 8                    | 220 | 350 | 438 | 120 | 29 | 322232-01290 | 1      | 240 616 |
| 125          | 8                    | 250 | 400 | 444 | 190 | 35 | 322232-01291 | 1      | 266 408 |
| <b>PN 25</b> |                      |     |     |     |     |    |              |        |         |
| 65           | 8                    | 185 | 290 | 377 | 49  | 17 | 322232-01365 | 1      | 184 962 |
| 80           | 8                    | 200 | 310 | 380 | 73  | 19 | 322232-01380 | 1      | 191 224 |
| 100          | 8                    | 235 | 350 | 438 | 120 | 29 | 322232-01390 | 1      | 240 616 |
| 125          | 8                    | 270 | 400 | 444 | 190 | 35 | 322232-01391 | 1      | 266 408 |

→ = Směr průtoku

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

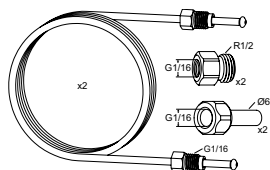


### Sada s Dp senzorem

1 snímač tlakové difference, 2x 1 m kapilární potrubí Ø6 mm s připojením G1/16, 2 přechodky G1/16xG1/2, 2 přechodky G1/16xØ6.

|            | $\Delta p_{burst}$ | Kg   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|--------------------|------|---------------|--------|---------|
| 10-100 kPa | 500 kPa            | 0,43 | 325020-10008  | 1      | 36 928  |
| 40-400 kPa | 1200 kPa           | 0,43 | 325020-10009  | 1      | 36 928  |

$\Delta p_{burst}$  = Maximální tlaková difference, kterou lze snímat Dp senzorem.



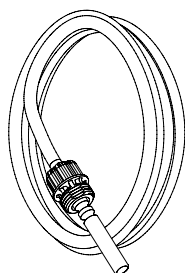
### Připojovací sada

2x 1 m kapilární potrubí Ø6 mm s připojením G1/16, 2 přechodky G1/16xG1/2, 2 přechodky G1/16xØ6.

(Bez snímače Dp. Kompatibilní pouze s typem snímače Dp IMI)

|  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--|---------------|--------|---------|
|  | 326040-10001  | 1      | 2 279   |

## Příslušenství



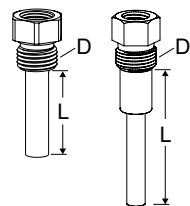
### Teplotní čidlo

Součástí ventilu TA-Smart/Fail-safe/-Dp.

Součástí je nástroj pro výměnu teplotního čidla.

| Ventil DN | Délka kabelu [m] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------------------|---------------|--------|---------|
| 15-25     | 3                | 322230-01106  | 1      | 4 071   |
| 32-50     | 3                | 322230-01100  | 1      | 3 094   |
| 65-125    | 5                | 322230-01101  | 1      | 3 551   |

DN 15-80 DN 100-125



### Jímka pro teplotní čidlo

Součástí ventilu TA-Smart/Fail-safe/-Dp DN 65-125.

Pro instalaci přímo do potrubí. Požadovaný volný prostor >70 mm nad teplotní jímkou pro zasunutí čidla.

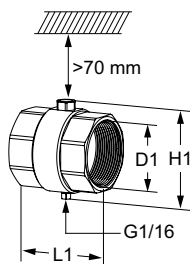
| Ventil DN | D    | L  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|----|---------------|--------|---------|
| 15-25     | G1/4 | 14 | 322230-00401  | 1      | 617     |
| 15-25     | G1/2 | 14 | 322230-00403  | 1      | 1 142   |
| 32-80     | G1/4 | 30 | 322230-00400  | 1      | 1 388   |
| 32-80     | G1/2 | 30 | 322230-00404  | 1      | 1 048   |
| 100-125   | G3/8 | 58 | 322230-00402  | 1      | 2 420   |

### Pouzdro s jímkou pro teplotní čidlo a připojení kapiláry

Součástí ventilu TA-Smart-Dp DN 15-50.

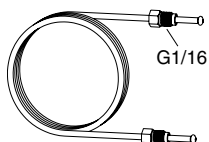
Může být objednáno samostatně pokud se liší dimenze potrubí a ventilu.

Vnitřní závit podle ISO 228.



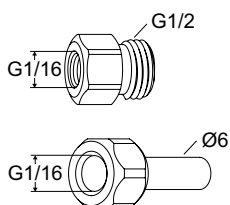
| DN  | D1     | L1 | H1 | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|--------|----|----|---------------|--------|---------|
| 15* | G1/2   | 48 | 55 | 322230-00015  | 1      | 4 676   |
| 20* | G3/4   | 60 | 56 | 322230-00020  | 1      | 3 760   |
| 25  | G1     | 62 | 61 | 322230-00025  | 1      | 5 037   |
| 32  | G1 1/4 | 70 | 71 | 322230-00032  | 1      | 5 482   |
| 40  | G1 1/2 | 70 | 77 | 322230-00040  | 1      | 5 577   |
| 50  | G2     | 78 | 89 | 322230-00050  | 1      | 8 720   |

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.



### Kapilára

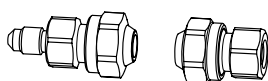
| L   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|---------------|--------|---------|
| 1 m | 52 265-301    | 1      | 1 236   |



### Přechodka

Pro kapiláru s připojením G1/16.

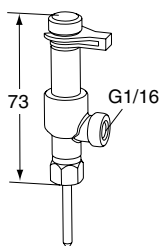
|            | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|---------------|--------|---------|
| G1/16xG1/2 | 326040-10003  | 1      | 359     |
| G1/16xØ6   | 326040-10002  | 1      | 274     |



### Sada pro prodloužení kapiláry

Pro připojení prodlužovací měděné kapiláry o rozměru 6 mm.

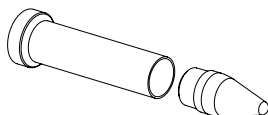
|  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--|---------------|--------|---------|
|  | 52 265-212    | 1      | 1 619   |



### Dvoucestná měřicí vsuvka

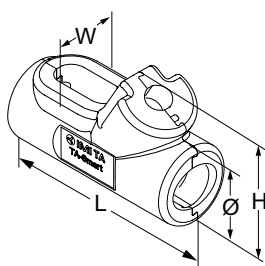
Pro připojení kapiláry na měřicí vsuvky vyvažovacích ventilů IMI.

|  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--|---------------|--------|---------|
|  | 52 179-200    | 1      | 3 081   |



### Servisní přípravek

|                                    | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------------------|---------------|--------|---------|
| Pro výměnu teplotního čidla        | 322033-00000  | 1      | 2 253   |
| Pro výměnu kabelu pohonu TA-Slider | 322033-00001  | 1      | 2 311   |



### Izolace

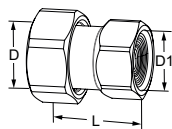
Pro vytápění a chlazení bez kondenzace.

Materiál: EPP.

Požární odolnost: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

| Pro DN | L   | H   | W   | Ø   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|-----|---------------|--------|---------|
| 15     | -   | -   | -   | -   | -             |        |         |
| 20     | 215 | 112 | 76  | 69  | 322230-00620  | 1      | 737     |
| 25     | 225 | 119 | 86  | 82  | 322230-00625  | 1      | 817     |
| 32     | 238 | 153 | 92  | 96  | 322230-00632  | 1      | 1 285   |
| 40     | 256 | 168 | 110 | 114 | 322230-00640  | 1      | 1 353   |
| 50     | 284 | 183 | 134 | 143 | 322230-00650  | 1      | 1 509   |

## Připojení



### S vnitřním závitem

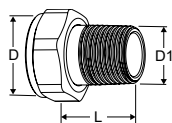
Závity dle ISO 228.

Délka závitu dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | G1/2   | 31,5 | 52 009-815   | 1      | 221     |
| 15     | G3/4   | G3/4   | 36,5 | 52 009-915   | 1      | 267     |
| 20     | G1     | G3/4   | 33,5 | 52 009-820   | 1      | 311     |
| 20     | G1     | G1     | 39,5 | 52 009-920   | 1      | 444     |
| 25     | G1 1/4 | G1     | 39   | 52 009-825   | 1      | 628     |
| 25     | G1 1/4 | G1 1/4 | 43   | 52 009-925   | 1      | 749     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/4 | 42   | 52 009-832   | 1      | 952     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/2 | 46   | 52 009-932   | 1      | 1 085   |
| 40     | G2     | G1 1/2 | 50   | 52 009-840   | 1      | 1 384   |
| 40     | G2     | G2     | 53   | 52 009-940   | 1      | 1 645   |
| 50     | G2 1/2 | G2     | 50   | 52 009-850   | 1      | 2 528   |
| 50     | G2 1/2 | G2 1/2 | 58   | 52 009-950   | 1      | 2 981   |



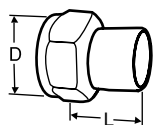
### S vnějším závitem

Závity dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | R1/2   | 29   | 0601-02.350  | 1      | 209     |
| 20     | G1     | R3/4   | 32,5 | 0601-03.350  | 1      | 221     |
| 25     | G1 1/4 | R1     | 35   | 0601-04.350  | 1      | 351     |
| 32     | G1 1/2 | R1 1/4 | 38,5 | 0601-05.350  | 1      | 693     |



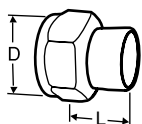
### Připojení pro navaření

Převlečná matice.

Mosaz/ocel 1.0045 (EN 10025-2)

| Pro DN | D      | Trubka DN | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|-----------|----|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | 15        | 36 | 52 009-015   | 20     | 789     |
| 20     | G1     | 20        | 40 | 52 009-020   | 20     | 1 168   |
| 25     | G1 1/4 | 25        | 40 | 52 009-025   | 10     | 1 506   |
| 32     | G1 1/2 | 32        | 40 | 52 009-032   | 10     | 2 519   |
| 40     | G2     | 40        | 45 | 52 009-040   | 10     | 3 783   |
| 50     | G2 1/2 | 50        | 50 | 52 009-050   | 10     | 3 458   |

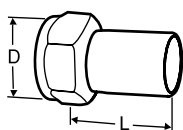
\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

**Připojení pro pájení**

Převlečná matice.

Mosaz/bronz CC491K (EN 1982)

| Pro DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | 15       | 13 | 52 009-515   | 20     | 565     |
| 15     | G3/4   | 16       | 13 | 52 009-516   | 20     | 565     |
| 20     | G1     | 18       | 15 | 52 009-518   | 20     | 636     |
| 20     | G1     | 22       | 18 | 52 009-522   | 20     | 666     |
| 25     | G1 1/4 | 28       | 21 | 52 009-528   | 10     | 869     |
| 32     | G1 1/2 | 35       | 26 | 52 009-535   | 10     | 1 541   |
| 40     | G2     | 42       | 30 | 52 009-542   | 10     | 2 485   |
| 50     | G2 1/2 | 54       | 35 | 52 009-554   | 10     | 3 776   |

**Připojení s hladným koncem**

Pro připojení pomocí svěrných šroubení.

Převlečná matice.

Mosaz/AMETAL®

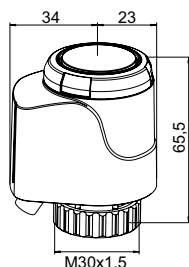
| Pro DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | 15       | 39 | 52 009-315   | 20     | 620     |
| 20     | G1     | 18       | 44 | 52 009-318   | 20     | 620     |
| 20     | G1     | 22       | 48 | 52 009-322   | 20     | 620     |
| 25     | G1 1/4 | 28       | 53 | 52 009-328   | 10     | 891     |
| 32     | G1 1/2 | 35       | 59 | 52 009-335   | 10     | 1 638   |
| 40     | G2     | 42       | 70 | 52 009-342   | 10     | 1 994   |
| 50     | G2 1/2 | 54       | 80 | 52 009-354   | 10     | 3 176   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

# EMO T

Vysoce výkonný termoelektrický pohon – pro ON/OFF nebo pulzní regulaci PWM

## Provedení



### 24 VAC/VDC

| Délka kabelu [m]                                                | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>EMO T, NO (bez proudu otevřen)</b>                           |              |        |         |
| 0,8                                                             | 1847-00.500  | 5      | 1 599   |
| 2                                                               | 1847-01.500  | 5      | 1 654   |
| 5                                                               | 1847-02.500  | 5      | 1 892   |
| <b>EMO T, NO (bez proudu otevřen) - S kabelem bez halogenů</b>  |              |        |         |
| 0,8                                                             | 322041-40061 | 5      | 1 724   |
| 2                                                               | 322041-40062 | 5      | 1 902   |
| 5                                                               | 322041-40063 | 5      | 2 399   |
| <b>EMO T, NC (bez proudu uzavřen)</b>                           |              |        |         |
| 0,8                                                             | 1843-00.500  | 5      | 1 599   |
| 2                                                               | 1843-01.500  | 5      | 1 654   |
| 5                                                               | 1843-02.500  | 5      | 1 892   |
| <b>EMO T, NC ((bez proudu uzavřen) - S kabelem bez halogenů</b> |              |        |         |
| 0,8                                                             | 322041-40058 | 5      | 1 666   |
| 2                                                               | 322041-40059 | 5      | 1 837   |
| 5                                                               | 322041-40060 | 5      | 2 335   |

### 230 VAC

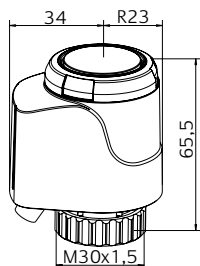
| Délka kabelu [m]                                               | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>EMO T, NO (bez proudu otevřen)</b>                          |              |        |         |
| 0,8                                                            | 1837-00.500  | 5      | 1 599   |
| 2                                                              | 1837-01.500  | 5      | 1 654   |
| 5                                                              | 1837-02.500  | 5      | 1 892   |
| <b>EMO T, NO (bez proudu otevřen) - S kabelem bez halogenů</b> |              |        |         |
| 0,8                                                            | 322041-40055 | 5      | 1 699   |
| 2                                                              | 322041-40056 | 5      | 1 880   |
| 5                                                              | 322041-40057 | 5      | 2 490   |
| <b>EMO T, NC (bez proudu uzavřen)</b>                          |              |        |         |
| 0,8                                                            | 1833-00.500  | 5      | 1 599   |
| 2                                                              | 1833-01.500  | 5      | 1 654   |
| 5                                                              | 1833-02.500  | 5      | 1 892   |
| <b>EMO T, NC (bez proudu uzavřen) - S kabelem bez halogenů</b> |              |        |         |
| 0,8                                                            | 322041-40052 | 5      | 1 662   |
| 2                                                              | 322041-40053 | 5      | 1 846   |
| 5                                                              | 322041-40054 | 5      | 2 335   |



# EMO TM

## Vysoce výkonný proporcionální pohon

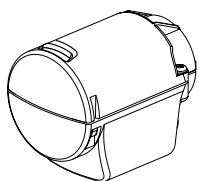
### Provedení



#### 24 VAC

| Délka kabelu [m]                                                | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>EMO TM, NC (bez proudu uzavřen)</b>                          |              |        |         |
| 0,8                                                             | 1868-00.500  | 5      | 3 240   |
| 2                                                               | 1868-01.500  | 5      | 3 344   |
| 5                                                               | 1868-02.500  | 5      | 3 640   |
| <b>EMO TM, NC (bez proudu uzavřen) - S kabelem bez halogenů</b> |              |        |         |
| 0,8                                                             | 322041-50004 | 5      | 3 448   |
| 2                                                               | 322041-50005 | 5      | 3 627   |
| 5                                                               | 322041-50006 | 5      | 4 113   |

### Příslušenství



#### Ochranný kryt pro EMO T a EMO TM

Pro aplikace s vysokým rizikem poškození (např. veřejné budovy, školy, školky atd.) a na ochranu proti krádeži.

Kryt se závitem M12x1,5 pro montáž chráničky elektrického kabelu. Dodáváno bez chráničky a šroubení pro kabel.

|               | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------------|--------|---------|
| Bílá RAL 9016 | 1833-40.500  | 1      | 535     |

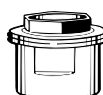


#### Připojení na cizí radiátorové ventily

Redukce pro montáž termického pohonu EMO T/EMO TM na radiátorové ventily uvedených výrobců.

Připojovací závit M30x1,5 dle standardu IMI Heimeier.

| Výrobce                | Objednací č.                                           | Balení | Cena/ks |
|------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---------|
| Danfoss RA (Ø≈20 mm)   | 9702-24.700                                            | 10     | 263     |
| Danfoss RAV (Ø≈34 mm)  | 9800-24.700                                            | 10     | 567     |
| Danfoss RAVL (Ø≈26 mm) | 9700-24.700                                            | 10     | 415     |
| Vaillant (Ø≈30 mm)     | 9700-27.700                                            | 10     | 697     |
| IMI TA (M28x1,5)       | 9701-28.700                                            | 10     | 250     |
| Herz (M28x1,5)         | 9700-30.700                                            | 10     | 415     |
| Markaryd (M28x1,5)     | 9700-41.700                                            | 10     | 454     |
| Comap (M28x1,5)        | 9700-55.700                                            | 10     | 604     |
| Oventrop (M30x1,0)     | 9700-10.700                                            | 20     | 647     |
| Giacomini (Ø≈22,6 mm)  | 9700-33.700                                            | 10     | 554     |
| Ista (M32x1,0)         | 9700-36.700                                            | 10     | 822     |
| Uponor (Velta)         | - rozdělovače Euro-/Kompakt<br>nebo ventil zpátečky 17 | 10     | 514     |
| Uponor (Velta)         | - rozdělovače Provario                                 | 10     | 451     |



#### Připojení k otopným tělesům Ventil kompakt

Redukce pro montáž EMO T/EMO TM s připojovacím závitem M30x1,5 na ventilové vložky se svěrným připojením **Série 2. nebo Série 3.**

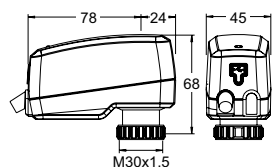
Připojovací závit M30x1,5 dle standardu IMI Heimeier.

| Model          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------|--------------|--------|---------|
| <b>Série 2</b> | 9703-24.700  | 10     | 102     |
| <b>Série 3</b> | 9704-24.700  | 10     | 111     |

# TA-Slider 160

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon – 160/200 N

## Provedení – TA-Slider 160

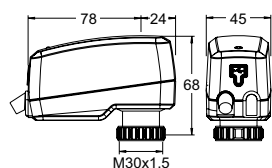


### TA-Slider 160

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

| Délka kabelu [m]              | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10111 | 1      | 7 361   |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10112 | 1      | 7 479   |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10113 | 1      | 7 744   |
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |                 |              |        |         |
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10114 | 1      | 7 502   |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10115 | 1      | 7 761   |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10116 | 1      | 8 306   |

## Provedení – TA-Slider 160 I/O



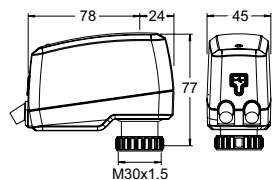
### TA-Slider 160 I/O

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem, výstupem signál VDC

| Délka kabelu [m]              | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10411 | 1      | 11 929  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10412 | 1      | 12 128  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10413 | 1      | 12 377  |
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |                 |              |        |         |
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10414 | 1      | 12 104  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10415 | 1      | 12 293  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10416 | 1      | 12 850  |

## Provedení – TA-Slider 160 Plus



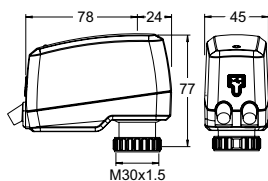
### TA-Slider 160 Plus

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem, relé, výstupem signál VDC

| Délka kabelu [m]              | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10211 | 1      | 10 503  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10212 | 1      | 11 022  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10213 | 1      | 11 698  |
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |                 |              |        |         |
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10214 | 1      | 10 598  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10215 | 1      | 11 669  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10216 | 1      | 12 928  |

## Provedení – TA-Slider 160 CO



### TA-Slider 160 CO

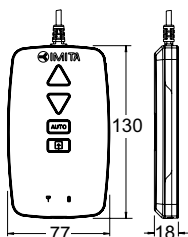
Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem, relé s konektorem pro pohon TA-M106, výstupem signál VDC

| Délka kabelu [m]              | Délka kabelu relé* [m] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| 1                             | 1,5                    | 322224-10511 | 1      | 14 872  |
| 2                             | 1,5                    | 322224-10512 | 1      | 15 031  |
| 5                             | 1,5                    | 322224-10513 | 1      | 15 991  |
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |                        |              |        |         |
| 1                             | 1,5                    | 322224-10514 | 1      | 17 470  |
| 2                             | 1,5                    | 322224-10515 | 1      | 18 104  |
| 5                             | 1,5                    | 322224-10516 | 1      | 19 850  |

\*) S kabelem délky 1,5 m u pohonu TA-M106 je celková délka mezi oběma pohony 3 m.

## Doplňkové vybavení



### TA-Dongle

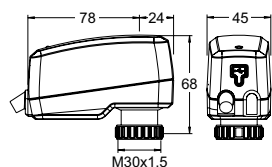
Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

# TA-Slider 160 KNX

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon pro Bus komunikaci s KNX – 160/200 N

## Provedení - TA-Slider 160 KNX



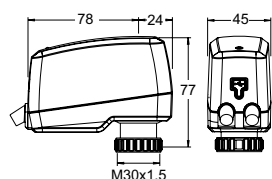
### TA-Slider 160 KNX

Kroucená dvojlinka; KNX/TP

#### S binárním vstupem

| Délka kabelu [m]              | Bus | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-----|---------------|--------|---------|
| 1                             | KNX | 322224-01001  | 1      | 9 555   |
| 2                             | KNX | 322224-01002  | 1      | 9 975   |
| 5                             | KNX | 322224-01003  | 1      | 10 881  |
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |     |               |        |         |
| 1                             | KNX | 322224-01004  | 1      | 9 773   |
| 2                             | KNX | 322224-01005  | 1      | 10 216  |
| 5                             | KNX | 322224-01006  | 1      | 11 682  |

## Provedení - TA-Slider 160 KNX R24



### TA-Slider 160 KNX R24

Kroucená dvojlinka; KNX/TP

#### S binárním vstupem a relé 24V

| Délka kabelu [m]              | Bus | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-----|---------------|--------|---------|
| 1                             | KNX | 322224-01301  | 1      | 19 209  |
| 2                             | KNX | 322224-01302  | 1      | 19 658  |
| 5                             | KNX | 322224-01303  | 1      | 20 694  |
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |     |               |        |         |
| 1                             | KNX | 322224-01304  | 1      | 19 350  |
| 2                             | KNX | 322224-01305  | 1      | 19 909  |
| 5                             | KNX | 322224-01306  | 1      | 20 696  |

## Doplňkové vybavení



### Servisní magnet

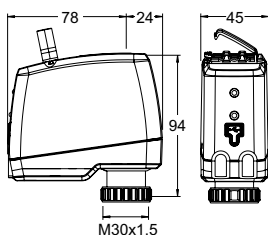
Pro bezkontaktní programování fyzické adresy.

| Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------|---------|
| 1865-01.433   | 1      | 230     |

# TA-Slider 160 BACnet/Modbus

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon pro Bus komunikaci s BACnet MS/TP nebo Modbus RTU – 160/200 N

## Provedení - TA-Slider 160 BACnet/Modbus



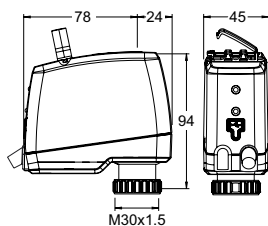
### TA-Slider 160 BACnet/Modbus

Vstupní signál: Přes Bus nebo 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem a 2 svorky pro připojení teplotních sond Pt1000

| Bus    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| BACnet | 322224-13011 | 1      | 21 426  |
| Modbus | 322224-12011 | 1      | 21 426  |

## Provedení - TA-Slider 160 BACnet/Modbus CO



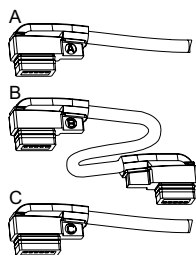
### TA-Slider 160 BACnet/Modbus CO

Vstupní signál: Přes Bus nebo 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem, 2 svorky pro připojení teplotních sond Pt1000 a relé 24V

| Délka kabelu relé [m]              | Bus       | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------------------------------|-----------|--------------|--------|----------|
| <b>S kabelem relé bez halogenu</b> |           |              |        |          |
| 1                                  | BACnet CO | 322224-13514 | 1      | na dotaz |
| 2                                  | BACnet CO | 322224-13515 | 1      | na dotaz |
| 5                                  | BACnet CO | 322224-13516 | 1      | na dotaz |
| 1                                  | Modbus CO | 322224-12514 | 1      | na dotaz |
| 2                                  | Modbus CO | 322224-12515 | 1      | na dotaz |
| 5                                  | Modbus CO | 322224-12516 | 1      | na dotaz |

## Doplňkové vybavení



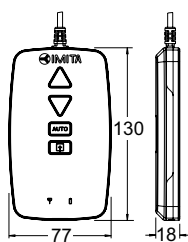
### Kabely pro sériové zapojení

A: Pro připojení prvního pohonu TA-Slider 160 BACnet nebo Modbus do řetězce sběrnice BUS.

B: Mezi dvěma pohony v řetězci.

C: Pro hybridní režim nebo dodatečné napájení, pokud je řetězec pohonů příliš dlouhý.

| Délka kabelu [m]            | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Kabelem bez halogenů</b> |              |        |         |
| <b>Typ A</b>                |              |        |         |
| 1,5                         | 322042-80012 | 1      | 2 723   |
| 5                           | 322042-80013 | 1      | 4 762   |
| 10                          | 322042-80014 | 1      | 7 980   |
| <b>Typ B</b>                |              |        |         |
| 1,5                         | 322042-80015 | 1      | 2 977   |
| 5                           | 322042-80016 | 1      | 5 193   |
| 10                          | 322042-80017 | 1      | 8 228   |
| <b>Typ C</b>                |              |        |         |
| 1,5                         | 322042-80018 | 1      | 1 994   |
| 5                           | 322042-80019 | 1      | 3 437   |
| 10                          | 322042-80020 | 1      | 5 829   |



### TA-Dongle

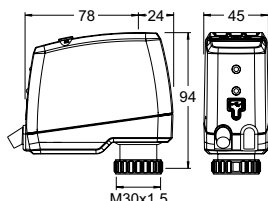
Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

# TA-Slider 160 Fail-safe

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon s elektronickou havarijní funkcí – 160/200 N

## Provedení – TA-Slider 160 Fail-safe I/O



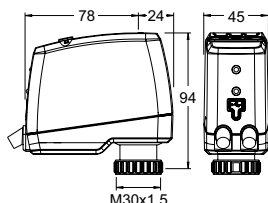
### TA-Slider 160 Fail-safe I/O

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem, výstupem signál VDC

| Délka kabelu [m]              | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |                 |              |        |         |
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10614 | 1      | 23 757  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10615 | 1      | 23 958  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10616 | 1      | 24 568  |

## Provedení – TA-Slider 160 Fail-safe R24



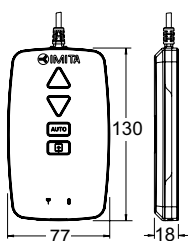
### TA-Slider 160 Fail-safe R24

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem, výstupem signál VDC a relé 24V

| Délka kabelu [m]              | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |                 |              |        |         |
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10714 | 1      | 26 073  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10715 | 1      | 26 433  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322224-10716 | 1      | 27 578  |

## Doplňkové vybavení



### TA-Dongle

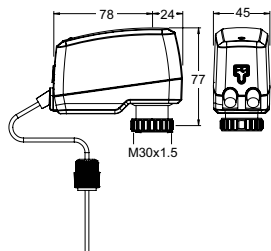
Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

# TA-Slider 160 T-2T

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon s pokročilým řízením podle teploty – 160/200 N

## Provedení

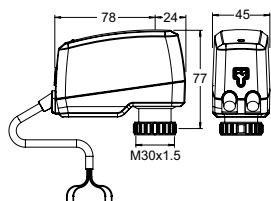


### TA-Slider 160 T

Z výroby připojené teplotní čidlo Pt1000 pro instalaci do měřicí vsuvky ventilu.

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

| Délka kabelu | Délka kabelu čidla | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------|--------------------|-----------------|--------------|--------|----------|
| 1000         | 160                | 24 VAC/VDC      | 322224-10814 | 1      | na dotaz |
| 2000         | 160                | 24 VAC/VDC      | 322224-10815 | 1      | na dotaz |
| 5000         | 160                | 24 VAC/VDC      | 322224-10816 | 1      | na dotaz |



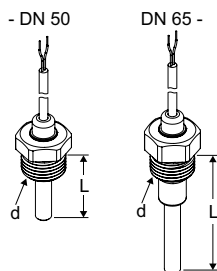
### TA-Slider 160 2T

Příprava pro napojení dvou teplotních čidel. Čidla je nutné objednat samostatně.

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

| Délka kabelu | Délka kabelu čidla | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------|--------------------|-----------------|--------------|--------|----------|
| 1000         | 1000               | 24 VAC/VDC      | 322224-10914 | 1      | na dotaz |
| 2000         | 1000               | 24 VAC/VDC      | 322224-10915 | 1      | na dotaz |
| 5000         | 1000               | 24 VAC/VDC      | 322224-10916 | 1      | na dotaz |

## Čidla



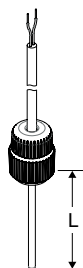
### Jímka s teplotní čidlem

Pt1000

Pro přímou montáž do potrubí.

Požadovaný volný prostor >70 mm nad teplotní jímkou pro zasunutí čidla.

| Pro potrubí DN | d    | L   | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----------------|------|-----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10-25          | G1/2 | 25  | 3000         | 322428-00020 | 1      | na dotaz |
| 32-50          | G1/2 | 40  | 3000         | 322428-00521 | 1      | na dotaz |
| 65-80          | G1/2 | 70  | 3000         | 322428-00621 | 1      | na dotaz |
| 100-250        | G1/2 | 100 | 3000         | 322428-00721 | 1      | na dotaz |

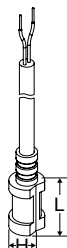


### Teplotní čidlo pro montáž do měřicí vsuvky ventilu

Pt1000

Vhodné ventily: TA-Modulator, TBV-CM, TA-COMPACT-P/-DP, STAD, STAF/STAF-SG

| Pro potrubí DN     | L   | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------------|-----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10-50              | 60  | 3000         | 322428-00122 | 1      | na dotaz |
| 65-250             | 130 | 5000         | 322428-00134 | 1      | na dotaz |
| 300-400 + STAF 150 | 170 | 5000         | 322428-00135 | 1      | na dotaz |



### Teplotní čidlo pro montáž na povrch potrubí

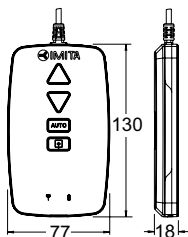
Pt1000

Přímá montáž na potrubí.

| H  | L  | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----|----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10 | 16 | 3000         | 322428-00429 | 1      | na dotaz |



## Doplňkové vybavení

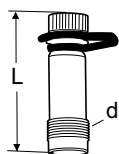


### TA-Dongle

Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

## Příslušenství



### Měřicí vsuvky

AMETAL®/EPDM

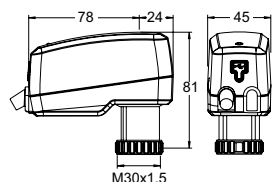
Pro montáž přímo na potrubí a vložení teplotního čidla pro měřicí bod ventilu.

| d    | L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|-----|--------------|--------|---------|
| R1/4 | 39  | 52 179-009   | 50     | 395     |
| R1/4 | 103 | 52 179-609   | 50     | 717     |
| R3/8 | 45  | 52 179-008   | 1      | 420     |
| R3/8 | 101 | 52 179-608   | 1      | 697     |

# TA-Slider 500

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon – 500/300 N

## Provedení – TA-Slider 500

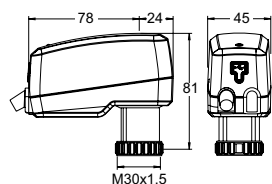


### TA-Slider 500

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

| Délka kabelu [m]              | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10111 | 1      | 12 598  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10112 | 1      | 12 822  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10113 | 1      | 12 979  |
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |                 |              |        |         |
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10114 | 1      | 12 753  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10115 | 1      | 12 913  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10116 | 1      | 13 284  |

## Provedení – TA-Slider 500 I/O



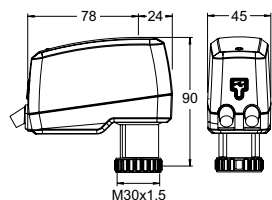
### TA-Slider 500 I/O

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem, výstupem signál VDC

| Délka kabelu [m]              | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10411 | 1      | 12 929  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10412 | 1      | 13 105  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10413 | 1      | 13 342  |
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |                 |              |        |         |
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10414 | 1      | 13 061  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10415 | 1      | 13 268  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10416 | 1      | 13 757  |

## Provedení – TA-Slider 500 Plus



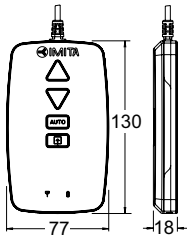
### TA-Slider 500 Plus

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem, relé, výstupem signál VDC

| Délka kabelu [m]              | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10211 | 1      | 15 214  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10212 | 1      | 15 670  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10213 | 1      | 16 140  |
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |                 |              |        |         |
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10214 | 1      | 15 546  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10215 | 1      | 16 020  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10216 | 1      | 16 970  |

## Doplňkové vybavení



### TA-Dongle

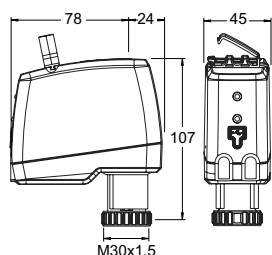
Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

# TA-Slider 500 BACnet/Modbus

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon pro Bus komunikaci s BACnet MS/TP nebo Modbus RTU – 500/300 N

## Provedení - TA-Slider 500 BACnet/Modbus



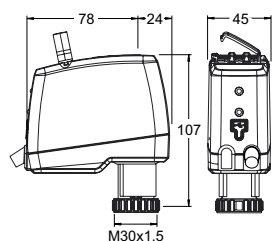
### TA-Slider 500 BACnet/Modbus

Vstupní signál: Přes Bus nebo 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem a 2 svorky pro připojení teplotní sondy Pt1000

| Bus    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| BACnet | 322225-13011 | 1      | 26 861  |
| Modbus | 322225-12011 | 1      | 26 861  |

## Provedení - TA-Slider 500 BACnet/Modbus R24



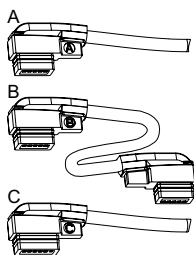
### TA-Slider 500 BACnet/Modbus R24

Vstupní signál: Přes Bus nebo 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem, 2 svorky pro připojení teplotních sond Pt1000 a relé 24V

| Délka kabelu relé [m]              | Bus    | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------------------------------|--------|--------------|--------|----------|
| <b>S kabelem relé bez halogenu</b> |        |              |        |          |
| 1                                  | BACnet | 322225-13314 | 1      | na dotaz |
| 2                                  | BACnet | 322225-13315 | 1      | na dotaz |
| 5                                  | BACnet | 322225-13316 | 1      | na dotaz |
| 1                                  | Modbus | 322225-12314 | 1      | na dotaz |
| 2                                  | Modbus | 322225-12315 | 1      | na dotaz |
| 5                                  | Modbus | 322225-12316 | 1      | na dotaz |

## Doplňkové vybavení



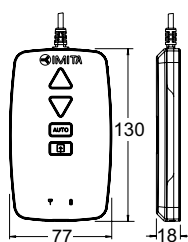
### Kabely pro sériové zapojení

A: Pro připojení prvního pohonu TA-Slider 160 BACnet nebo Modbus do řetězce sběrnice BUS.

B: Mezi dvěma pohony v řetězci.

C: Pro hybridní režim nebo dodatečné napájení, pokud je řetězec pohonů příliš dlouhý.

| Délka kabelu [m]            | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Kabelem bez halogenů</b> |              |        |         |
| <b>Typ A</b>                |              |        |         |
| 1,5                         | 322042-80012 | 1      | 2 723   |
| 5                           | 322042-80013 | 1      | 4 762   |
| 10                          | 322042-80014 | 1      | 7 980   |
| <b>Typ B</b>                |              |        |         |
| 1,5                         | 322042-80015 | 1      | 2 977   |
| 5                           | 322042-80016 | 1      | 5 193   |
| 10                          | 322042-80017 | 1      | 8 228   |
| <b>Typ C</b>                |              |        |         |
| 1,5                         | 322042-80018 | 1      | 1 994   |
| 5                           | 322042-80019 | 1      | 3 437   |
| 10                          | 322042-80020 | 1      | 5 829   |



### TA-Dongle

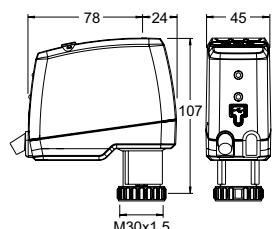
Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

# TA-Slider 500 Fail-safe

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon s elektronickou havarijní funkcí – 500/300 N

## Provedení – TA-Slider 500 Fail-safe I/O



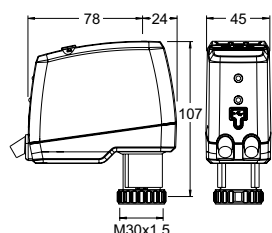
### TA-Slider 500 Fail-safe I/O

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem, výstupem signál VDC

| Délka kabelu [m]              | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |                 |              |        |         |
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10614 | 1      | 28 481  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10615 | 1      | 28 671  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10616 | 1      | 29 292  |

## Provedení – TA-Slider 500 Fail-safe R24



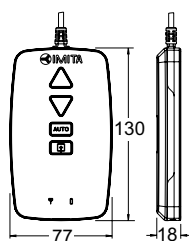
### TA-Slider 500 Fail-safe R24

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

S binárním vstupem, výstupem signál VDC a relé 24V

| Délka kabelu [m]              | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| <b>S kabelem bez halogenů</b> |                 |              |        |         |
| 1                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10714 | 1      | 30 794  |
| 2                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10715 | 1      | 31 158  |
| 5                             | 24 VAC/VDC      | 322225-10716 | 1      | 32 300  |

## Doplňkové vybavení



### TA-Dongle

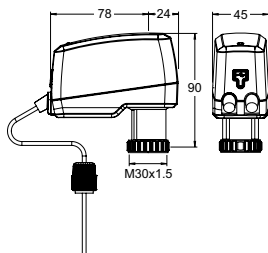
Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

# TA-Slider 500 T-2T

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon s pokročilým řízením podle teploty – 500/300 N

## Provedení

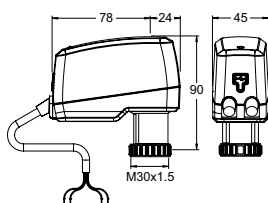


### TA-Slider 500 T

Z výroby připojené teplotní čidlo Pt1000 pro instalaci do měřicí vsuvky ventilu.

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

| Délka kabelu | Délka kabelu čidla | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------|--------------------|-----------------|--------------|--------|----------|
| 1000         | 160                | 24 VAC/VDC      | 322225-10814 | 1      | na dotaz |
| 2000         | 160                | 24 VAC/VDC      | 322225-10815 | 1      | na dotaz |
| 5000         | 160                | 24 VAC/VDC      | 322225-10816 | 1      | na dotaz |



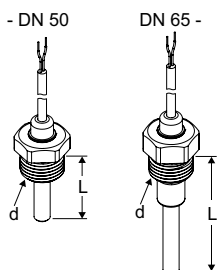
### TA-Slider 500 2T

Příprava pro napojení dvou teplotních čidel. Čidla je nutné objednat samostatně.

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC

| Délka kabelu | Délka kabelu čidla | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------|--------------------|-----------------|--------------|--------|----------|
| 1000         | 1000               | 24 VAC/VDC      | 322225-10914 | 1      | na dotaz |
| 2000         | 1000               | 24 VAC/VDC      | 322225-10915 | 1      | na dotaz |
| 5000         | 1000               | 24 VAC/VDC      | 322225-10916 | 1      | na dotaz |

## Čidla



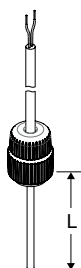
### Jímka s teplotní čidlem

Pt1000

Pro přímou montáž do potrubí.

Požadovaný volný prostor >70 mm nad teplotní jímkou pro zasunutí čidla.

| Pro potrubí DN | d    | L   | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----------------|------|-----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10-25          | G1/2 | 25  | 3000         | 322428-00020 | 1      | na dotaz |
| 32-50          | G1/2 | 40  | 3000         | 322428-00521 | 1      | na dotaz |
| 65-80          | G1/2 | 70  | 3000         | 322428-00621 | 1      | na dotaz |
| 100-250        | G1/2 | 100 | 3000         | 322428-00721 | 1      | na dotaz |

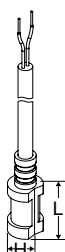


### Teplotní čidlo pro montáž do měřicí vsuvky ventilu

Pt1000

Vhodné ventily: TA-Modulator, TBV-CM, TA-COMPACT-P/-DP, STAD, STAF/STAF-SG

| Pro potrubí DN     | L   | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------------|-----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10-50              | 60  | 3000         | 322428-00122 | 1      | na dotaz |
| 65-250             | 130 | 5000         | 322428-00134 | 1      | na dotaz |
| 300-400 + STAF 150 | 170 | 5000         | 322428-00135 | 1      | na dotaz |



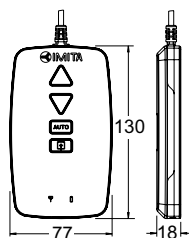
### Teplotní čidlo pro montáž na povrch potrubí

Pt1000

Přímá montáž na potrubí.

| H  | L  | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----|----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10 | 16 | 3000         | 322428-00429 | 1      | na dotaz |

## Doplňkové vybavení

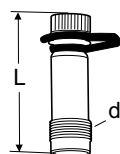


### TA-Dongle

Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

## Příslušenství



### Měřicí vsuvky

AMETAL®/EPDM

Pro montáž přímo na potrubí a vložení teplotního čidla pro měřicí bod ventilu.

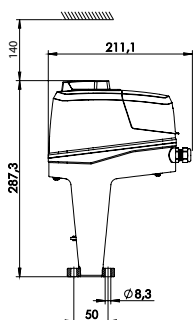
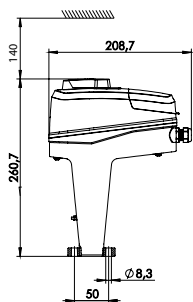
| d    | L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|-----|--------------|--------|---------|
| R1/4 | 39  | 52 179-009   | 50     | 395     |
| R1/4 | 103 | 52 179-609   | 50     | 717     |
| R3/8 | 45  | 52 179-008   | 1      | 420     |
| R3/8 | 101 | 52 179-608   | 1      | 697     |



# TA-Slider 750

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon – 750 N

## Provedení



### TA-Slider 750

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

| Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|--------|---------|
| 24 VAC/VDC      | 322226-10110 | 1      | 23 067  |
| 100-240 VAC     | 322226-40110 | 1      | 31 188  |

### TA-Slider 750 Plus

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

S binárním vstupem, relé, výstupem signál mA

| Napájecí napětí | Bus | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|-----|--------------|--------|---------|
| 24 VAC/VDC      | -   | 322226-10219 | 1      | 31 204  |
| 100-240 VAC     | -   | 322226-40219 | 1      | 38 005  |

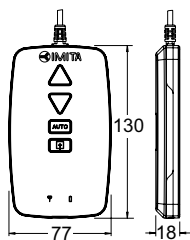
S komunikací BUS (bez binárního vstupu, relé, výstupem signál mA)

| Napájecí napětí | Bus          |          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|----------|--------------|--------|---------|
| 24 VAC/VDC      | Modbus/RTU   | RS 485   | 322226-12210 | 1      | 37 243  |
|                 | BACnet MS/TP | RS 485   | 322226-13210 | 1      | 36 827  |
|                 | Modbus/TCP   | Ethernet | 322226-14210 | 1      | 36 827  |
|                 | BACnet/IP    | Ethernet | 322226-16210 | 1      | 36 827  |
| 100-240 VAC     | Modbus/RTU   | RS 485   | 322226-42210 | 1      | 43 489  |
|                 | BACnet MS/TP | RS 485   | 322226-43210 | 1      | 43 405  |
|                 | Modbus/TCP   | Ethernet | 322226-44210 | 1      | 42 939  |
|                 | BACnet/IP    | Ethernet | 322226-46210 | 1      | 41 999  |

S komunikací BUS, binárním vstupem, relé, výstupem signál mA

| Napájecí napětí | Bus          |          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|----------|--------------|--------|---------|
| 24 VAC/VDC      | Modbus/RTU   | RS 485   | 322226-12219 | 1      | 40 665  |
|                 | BACnet MS/TP | RS 485   | 322226-13219 | 1      | 39 688  |
|                 | Modbus/TCP   | Ethernet | 322226-14219 | 1      | 39 448  |
|                 | BACnet/IP    | Ethernet | 322226-16219 | 1      | 40 792  |
| 100-240 VAC     | Modbus/RTU   | RS 485   | 322226-42219 | 1      | 47 725  |
|                 | BACnet MS/TP | RS 485   | 322226-43219 | 1      | 46 583  |
|                 | Modbus/TCP   | Ethernet | 322226-44219 | 1      | 47 266  |
|                 | BACnet/IP    | Ethernet | 322226-46219 | 1      | 47 266  |

## Doplňkové vybavení

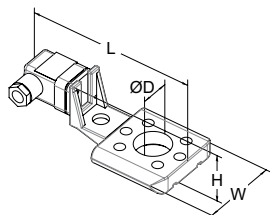


### TA-Dongle

Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

## Příslušenství



### Ohřivač táhla

Včetně horní části táhla (prodloužení) včetně prodloužených šroubů.

Teplotní rozsah od -10°C.

Napětí 24 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Výkon  $P_N$  cca. 30 W.

Proud 1,4 A.

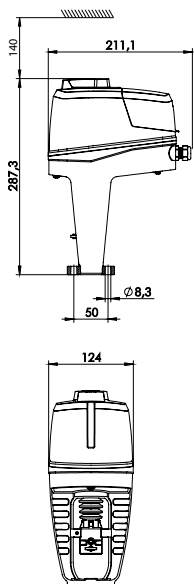
Povrchová teplota max. 50°C.

| Pro ventil   | DN     | L   | H  | W  | D  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------|--------|-----|----|----|----|--------------|--------|----------|
|              |        | 146 | 49 | 70 | 30 |              |        |          |
| TA-Modulator | 40-50  |     |    |    |    | 322042-80802 | 1      | na dotaz |
| TA-Modulator | 65-200 |     |    |    |    | 322042-80010 | 1      | 16 225   |
| KTM 512      | 15-50  |     |    |    |    | 322042-80900 | 1      | 14 511   |
| KTM 512      | 65-125 |     |    |    |    | 322042-81401 | 1      | 14 322   |

# TA-Slider 750 Fail-safe Plus

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon s elektronickou havarijní funkcí – 750 N

## Provedení



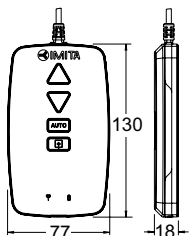
### TA-Slider 750 Fail-safe Plus

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

S binárním vstupem, relé, výstupem signál mA

| Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|--------|---------|
| 24 VAC/VDC      | 322226-10319 | 1      | 45 815  |
| 100-240 VAC     | 322226-40319 | 1      | 52 678  |

## Doplňkové vybavení

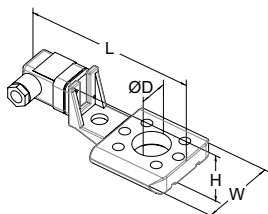


### TA-Dongle

Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

## Příslušenství



### Ohřivač táhla

Včetně horní části táhla (prodloužení) včetně prodloužených šroubů.

Teplotní rozsah od -10°C.

Napětí 24 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Výkon  $P_N$  cca. 30 W.

Proud 1,4 A.

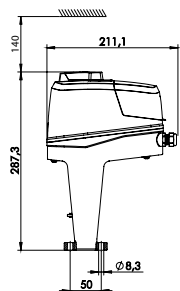
Povrchová teplota max. 50°C.

| Pro ventil   | DN     | L   | H  | W  | D  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------|--------|-----|----|----|----|--------------|--------|----------|
|              |        | 146 | 49 | 70 | 30 |              |        |          |
| TA-Modulator | 40-50  |     |    |    |    | 322042-80802 | 1      | na dotaz |
| TA-Modulator | 65-200 |     |    |    |    | 322042-80010 | 1      | 16 225   |
| KTM 512      | 15-50  |     |    |    |    | 322042-80900 | 1      | 14 511   |
| KTM 512      | 65-125 |     |    |    |    | 322042-81401 | 1      | 14 322   |

# TA-Slider 750 T-2T

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon s pokročilým řízením podle teploty – 750 N

## Provedení



### TA-Slider 750 T-2T

Bez Pt1000. Čidla se objednávají samostatně.

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

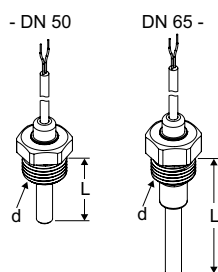
#### S binárním vstupem, relé, výstupem signál mA

| Napájecí napětí | Bus | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------|-----|--------------|--------|----------|
| 24 VAC/VDC      | -   | 322226-10419 | 1      | na dotaz |

#### S komunikací BUS, binárním vstupem, relé, výstupem signál mA

| Napájecí napětí | Bus          | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------|--------------|--------------|--------|----------|
| 24 VAC/VDC      | Modbus/RTU   | 322226-12419 | 1      | na dotaz |
|                 | BACnet MS/TP | 322226-13419 | 1      | na dotaz |
|                 | Modbus/TCP   | 322226-14419 | 1      | na dotaz |
|                 | BACnet/IP    | 322226-16419 | 1      | na dotaz |

## Čidla



### Jímka s teplotní čidlem

Pt1000

Pro přímou montáž do potrubí.

Požadovaný volný prostor >70 mm nad teplotní jímkou pro zasunutí čidla.

| Pro potrubí DN | d    | L   | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----------------|------|-----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10-25          | G1/2 | 25  | 3000         | 322428-00020 | 1      | na dotaz |
| 32-50          | G1/2 | 40  | 3000         | 322428-00521 | 1      | na dotaz |
| 65-80          | G1/2 | 70  | 3000         | 322428-00621 | 1      | na dotaz |
| 100-250        | G1/2 | 100 | 3000         | 322428-00721 | 1      | na dotaz |

### Teplotní čidlo pro montáž do měřicí vsuvky ventilu

Pt1000

Vhodné ventily: TA-Modulator, TBV-CM, TA-COMPACT-P/-DP, STAD, STAF/STAF-SG

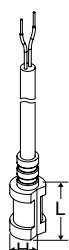
| Pro potrubí DN     | L   | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------------|-----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10-50              | 60  | 3000         | 322428-00122 | 1      | na dotaz |
| 65-250             | 130 | 5000         | 322428-00134 | 1      | na dotaz |
| 300-400 + STAF 150 | 170 | 5000         | 322428-00135 | 1      | na dotaz |

### Teplotní čidlo pro montáž na povrch potrubí

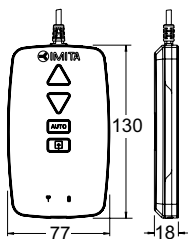
Pt1000

Přímá montáž na potrubí.

| H  | L  | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----|----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10 | 16 | 3000         | 322428-00429 | 1      | na dotaz |



## Doplňkové vybavení

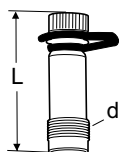


### TA-Dongle

Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

## Příslušenství

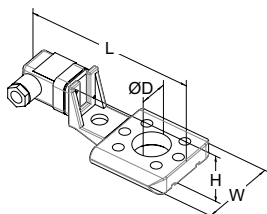


### Měřicí vsuvky

AMETAL®/EPDM

Pro montáž přímo na potrubí a vložení teplotního čidla pro měřicí bod ventilu.

| d    | L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|-----|--------------|--------|---------|
| R1/4 | 39  | 52 179-009   | 50     | 395     |
| R1/4 | 103 | 52 179-609   | 50     | 717     |
| R3/8 | 45  | 52 179-008   | 1      | 420     |
| R3/8 | 101 | 52 179-608   | 1      | 697     |



### Ohříváč táhla

Včetně horní části táhla (prodloužení) včetně prodloužených šroubů.

Teplotní rozsah od -10°C.

Napětí 24 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Výkon  $P_N$  cca. 30 W.

Proud 1,4 A.

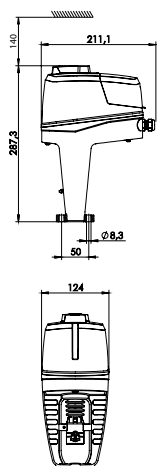
Povrchová teplota max. 50°C.

| Pro ventil   | DN     | L   | H  | W  | ØD | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------|--------|-----|----|----|----|--------------|--------|----------|
|              |        | 146 | 49 | 70 | 30 |              |        |          |
| TA-Modulator | 40-50  |     |    |    |    | 322042-80802 | 1      | na dotaz |
| TA-Modulator | 65-200 |     |    |    |    | 322042-80010 | 1      | 16 225   |
| KTM 512      | 15-50  |     |    |    |    | 322042-80900 | 1      | 14 511   |
| KTM 512      | 65-125 |     |    |    |    | 322042-81401 | 1      | 14 322   |

# TA-Slider 750 Fail-safe T-2T

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon s elektronickou havarijní funkcí a s pokročilým řízením podle teploty – 750 N

## Provedení



### TA-Slider 750 Fail-safe T-2T

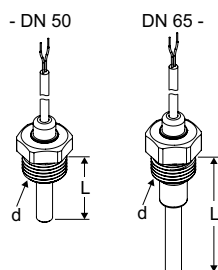
Bez Pt1000. Čidla se objednávají samostatně.

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

S binárním vstupem, relé, výstupem signál mA

| Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------|--------------|--------|----------|
| 24 VAC/VDC      | 322226-10519 | 1      | na dotaz |

## Čidla



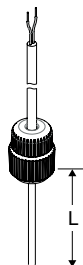
### Jímka s teplotní čidlem

Pt1000

Pro přímou montáž do potrubí.

Požadovaný volný prostor >70 mm nad teplotní jímkou pro zasunutí čidla.

| Pro potrubí DN | d    | L   | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----------------|------|-----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10-25          | G1/2 | 25  | 3000         | 322428-00020 | 1      | na dotaz |
| 32-50          | G1/2 | 40  | 3000         | 322428-00521 | 1      | na dotaz |
| 65-80          | G1/2 | 70  | 3000         | 322428-00621 | 1      | na dotaz |
| 100-250        | G1/2 | 100 | 3000         | 322428-00721 | 1      | na dotaz |

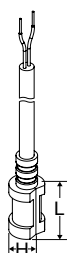


### Teplotní čidlo pro montáž do měřicí vsuvky ventilu

Pt1000

Vhodné ventily: TA-Modulator, TBV-CM, TA-COMPACT-P/-DP, STAD, STAF/STAF-SG

| Pro potrubí DN     | L   | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------------|-----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10-50              | 60  | 3000         | 322428-00122 | 1      | na dotaz |
| 65-250             | 130 | 5000         | 322428-00134 | 1      | na dotaz |
| 300-400 + STAF 150 | 170 | 5000         | 322428-00135 | 1      | na dotaz |



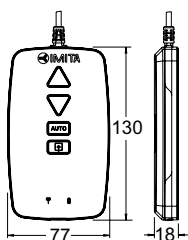
### Teplotní čidlo pro montáž na povrch potrubí

Pt1000

Přímá montáž na potrubí.

| H  | L  | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----|----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10 | 16 | 3000         | 322428-00429 | 1      | na dotaz |

## Doplňkové vybavení

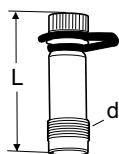


### TA-Dongle

Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

## Příslušenství

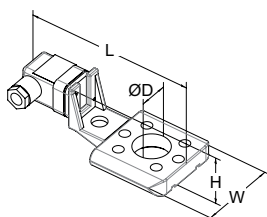


### Měřicí vsuvky

AMETAL®/EPDM

Pro montáž přímo na potrubí a vložení teplotního čidla pro měřicí bod ventilu.

| d    | L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|-----|--------------|--------|---------|
| R1/4 | 39  | 52 179-009   | 50     | 395     |
| R1/4 | 103 | 52 179-609   | 50     | 717     |
| R3/8 | 45  | 52 179-008   | 1      | 420     |
| R3/8 | 101 | 52 179-608   | 1      | 697     |



### Ohříváč táhla

Včetně horní části táhla (prodloužení) včetně prodloužených šroubů.

Teplotní rozsah od -10°C.

Napětí 24 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Výkon  $P_N$  cca. 30 W.

Proud 1,4 A.

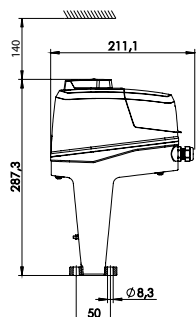
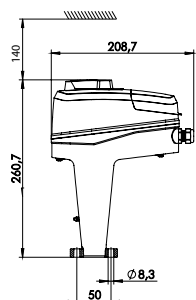
Povrchová teplota max. 50°C.

| Pro ventil   | DN     | L   | H  | W  | ØD | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------|--------|-----|----|----|----|--------------|--------|----------|
|              |        | 146 | 49 | 70 | 30 |              |        |          |
| TA-Modulator | 40-50  |     |    |    |    | 322042-80802 | 1      | na dotaz |
| TA-Modulator | 65-200 |     |    |    |    | 322042-80010 | 1      | 16 225   |
| KTM 512      | 15-50  |     |    |    |    | 322042-80900 | 1      | 14 511   |
| KTM 512      | 65-125 |     |    |    |    | 322042-81401 | 1      | 14 322   |

# TA-Slider 1600

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon – 1600 N

## Provedení



### TA-Slider 1600

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

| Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|--------|---------|
| 24 VAC/VDC      | 322228-10110 | 1      | 24 928  |
| 100-240 VAC     | 322228-40110 | 1      | 33 671  |

### TA-Slider 1600 Plus

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

S binárním vstupem, relé, výstupem signál mA

| Napájecí napětí | BUS | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|-----|--------------|--------|---------|
| 24 VAC/VDC      | -   | 322228-10219 | 1      | 32 625  |
| 100-240 VAC     | -   | 322228-40219 | 1      | 40 205  |

S komunikací BUS (bez binárního vstupu, relé, výstupem signál mA)

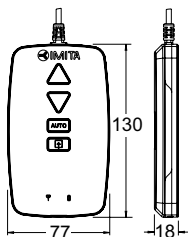
| Napájecí napětí | BUS          |          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|----------|--------------|--------|---------|
| 24 VAC/VDC      | Modbus/RTU   | RS 485   | 322228-12210 | 1      | 42 869  |
|                 | BACnet MS/TP | RS 485   | 322228-13210 | 1      | 38 642  |
|                 | Modbus/TCP   | Ethernet | 322228-14210 | 1      | 38 665  |
|                 | BACnet/IP    | Ethernet | 322228-16210 | 1      | 38 665  |
| 100-240 VAC     | Modbus/RTU   | RS 485   | 322228-42210 | 1      | 51 069  |
|                 | BACnet MS/TP | RS 485   | 322228-43210 | 1      | 47 287  |
|                 | Modbus/TCP   | Ethernet | 322228-44210 | 1      | 44 865  |
|                 | BACnet/IP    | Ethernet | 322228-46210 | 1      | 44 865  |

S komunikací BUS, binárním vstupem, relé, výstupem signál mA

| Napájecí napětí | BUS          |          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|----------|--------------|--------|---------|
| 24 VAC/VDC      | Modbus/RTU   | RS 485   | 322228-12219 | 1      | 42 902  |
|                 | BACnet MS/TP | RS 485   | 322228-13219 | 1      | 42 902  |
|                 | Modbus/TCP   | Ethernet | 322228-14219 | 1      | 42 419  |
|                 | BACnet/IP    | Ethernet | 322228-16219 | 1      | 42 419  |
| 100-240 VAC     | Modbus/RTU   | RS 485   | 322228-42219 | 1      | 49 412  |
|                 | BACnet MS/TP | RS 485   | 322228-43219 | 1      | 49 412  |
|                 | Modbus/TCP   | Ethernet | 322228-44219 | 1      | 50 160  |
|                 | BACnet/IP    | Ethernet | 322228-46219 | 1      | 50 160  |



## Doplňkové vybavení

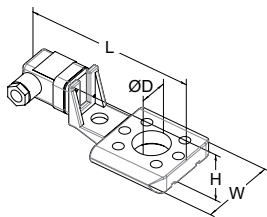


### TA-Dongle

Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

## Příslušenství



### Ohřivač táhla

Včetně horní části táhla (prodloužení) včetně prodloužených šroubů.

Teplotní rozsah od -10°C.

Napětí 24 VAC  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz  $\pm 5\%$ .

Výkon  $P_N$  cca. 30 W.

Proud 1,4 A.

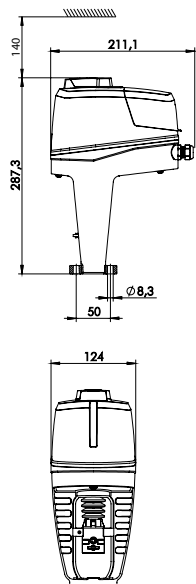
Povrchová teplota max. 50°C.

| Pro ventil   | DN     | L   | H  | W  | D  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|-----|----|----|----|--------------|--------|---------|
|              |        | 146 | 49 | 70 | 30 |              |        |         |
| KTM 512      | 65-125 |     |    |    |    | 322042-81401 | 1      | 14 322  |
| TA-Modulator | 65-200 |     |    |    |    | 322042-80010 | 1      | 16 225  |

# TA-Slider 1600 Fail-safe Plus

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon s elektronickou havarijní funkcí – 1600 N

## Provedení



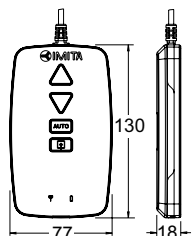
### TA-Slider 1600 Fail-safe Plus

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

S binárním vstupem, relé, výstupem signál mA

| Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|--------|---------|
| 24 VAC/VDC      | 322228-10319 | 1      | 49 148  |
| 100-240 VAC     | 322228-40319 | 1      | 56 001  |

## Doplňkové vybavení

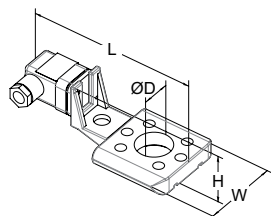


### TA-Dongle

Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 322228-00001 | 1      | 11 197  |

## Příslušenství



### Ohřivač táhla

Včetně horní části táhla (prodloužení) včetně prodloužených šroubů.

Teplotní rozsah od -10°C.

Napětí 24 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Výkon  $P_N$  cca. 30 W.

Proud 1,4 A.

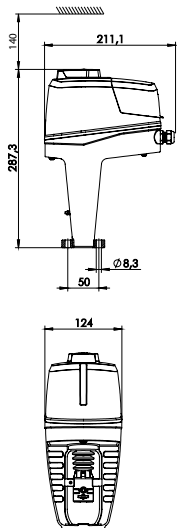
Povrchová teplota max. 50°C.

| Pro ventil   | DN     | L   | H  | W  | D  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|-----|----|----|----|--------------|--------|---------|
|              |        | 146 | 49 | 70 | 30 |              |        |         |
| KTM 512      | 65-125 |     |    |    |    | 322042-81401 | 1      | 14 322  |
| TA-Modulator | 65-200 |     |    |    |    | 322042-80010 | 1      | 16 225  |

# TA-Slider 1600 T-2T

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon s pokročilým řízením podle teploty – 1600 N

## Provedení



### TA-Slider 1600 T-2T

Bez Pt1000. Čidla se objednávají samostatně.

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

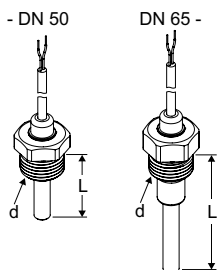
S binárním vstupem, relé, výstupem signál mA

| Napájecí napětí | Bus | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------|-----|--------------|--------|----------|
| 24 VAC/VDC      | -   | 322228-10419 | 1      | na dotaz |

S komunikací BUS, binárním vstupem, relé, výstupem signál mA

| Napájecí napětí | Bus          |          | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------|--------------|----------|--------------|--------|----------|
| 24 VAC/VDC      | Modbus/RTU   | RS 485   | 322228-12419 | 1      | na dotaz |
|                 | BACnet MS/TP | RS 485   | 322228-13419 | 1      | na dotaz |
|                 | Modbus/TCP   | Ethernet | 322228-14419 | 1      | na dotaz |
|                 | BACnet/IP    | Ethernet | 322228-16419 | 1      | na dotaz |

## Čidla



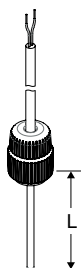
### Jímka s teplotní čidlem

Pt1000

Pro přímou montáž do potrubí.

Požadovaný volný prostor >70 mm nad teplotní jímkou pro zasunutí čidla.

| Pro potrubí DN | d    | L   | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----------------|------|-----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10-25          | G1/2 | 25  | 3000         | 322428-00020 | 1      | na dotaz |
| 32-50          | G1/2 | 40  | 3000         | 322428-00521 | 1      | na dotaz |
| 65-80          | G1/2 | 70  | 3000         | 322428-00621 | 1      | na dotaz |
| 100-250        | G1/2 | 100 | 3000         | 322428-00721 | 1      | na dotaz |

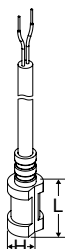


### Teplotní čidlo pro montáž do měřicí vsuvky ventilu

Pt1000

Vhodné ventily: TA-Modulator, TBV-CM, TA-COMPACT-P/-DP, STAD, STAF/STAF-SG

| Pro potrubí DN     | L   | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------------|-----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10-50              | 60  | 3000         | 322428-00122 | 1      | na dotaz |
| 65-250             | 130 | 5000         | 322428-00134 | 1      | na dotaz |
| 300-400 + STAF 150 | 170 | 5000         | 322428-00135 | 1      | na dotaz |



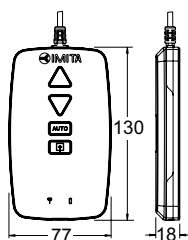
### Teplotní čidlo pro montáž na povrch potrubí

Pt1000

Přímá montáž na potrubí.

| H  | L  | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----|----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10 | 16 | 3000         | 322428-00429 | 1      | na dotaz |

## Doplňkové vybavení

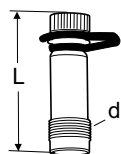


### TA-Dongle

Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 322228-00001 | 1      | 11 197  |

## Příslušenství

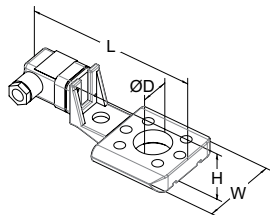


### Měřicí vsuvky

AMETAL®/EPDM

Pro montáž přímo na potrubí a vložení teplotního čidla pro měřicí bod ventilu.

| d    | L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|-----|--------------|--------|---------|
| R1/4 | 39  | 52 179-009   | 50     | 395     |
| R1/4 | 103 | 52 179-609   | 50     | 717     |
| R3/8 | 45  | 52 179-008   | 1      | 420     |
| R3/8 | 101 | 52 179-608   | 1      | 697     |



### Ohříváč táhla

Včetně horní části táhla (prodloužení) včetně prodloužených šroubů.

Teplotní rozsah od -10°C.

Napětí 24 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Výkon  $P_N$  cca. 30 W.

Proud 1,4 A.

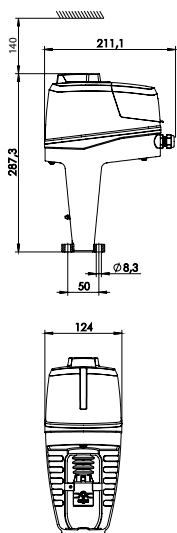
Povrchová teplota max. 50°C.

| Pro ventil   | DN     | L   | H  | W  | ØD | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|-----|----|----|----|--------------|--------|---------|
|              |        | 146 | 49 | 70 | 30 |              |        |         |
| KTM 512      | 65-125 |     |    |    |    | 322042-81401 | 1      | 14 322  |
| TA-Modulator | 65-200 |     |    |    |    | 322042-80010 | 1      | 16 225  |

# TA-Slider 1600 Fail-safe T-2T

Digitálně konfigurovatelný proporcionální pohon s elektronickou havarijní funkcí a s pokročilým řízením podle teploty – 1600 N

## Provedení



### TA-Slider 1600 Fail-safe T-2T

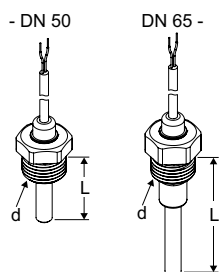
Bez Pt1000. Čidla se objednávají samostatně.

Vstupní signál: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový, on-off

S binárním vstupem, relé, výstupem signál mA

| Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------|--------------|--------|----------|
| 24 VAC/VDC      | 322228-10519 | 1      | na dotaz |

## Čidla



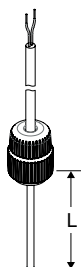
### Jímka s teplotní čidlem

Pt1000

Pro přímou montáž do potrubí.

Požadovaný volný prostor >70 mm nad teplotní jímkou pro zasunutí čidla.

| Pro potrubí DN | d    | L   | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----------------|------|-----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10-25          | G1/2 | 25  | 3000         | 322428-00020 | 1      | na dotaz |
| 32-50          | G1/2 | 40  | 3000         | 322428-00521 | 1      | na dotaz |
| 65-80          | G1/2 | 70  | 3000         | 322428-00621 | 1      | na dotaz |
| 100-250        | G1/2 | 100 | 3000         | 322428-00721 | 1      | na dotaz |

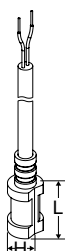


### Teplotní čidlo pro montáž do měřicí vsuvky ventilu

Pt1000

Vhodné ventily: TA-Modulator, TBV-CM, TA-COMPACT-P/-DP, STAD, STAF/STAF-SG

| Pro potrubí DN     | L   | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------------|-----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10-50              | 60  | 3000         | 322428-00122 | 1      | na dotaz |
| 65-250             | 130 | 5000         | 322428-00134 | 1      | na dotaz |
| 300-400 + STAF 150 | 170 | 5000         | 322428-00135 | 1      | na dotaz |



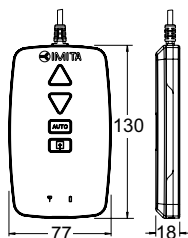
### Teplotní čidlo pro montáž na povrch potrubí

Pt1000

Přímá montáž na potrubí.

| H  | L  | Délka kabelu | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----|----|--------------|--------------|--------|----------|
| 10 | 16 | 3000         | 322428-00429 | 1      | na dotaz |

## Doplňkové vybavení

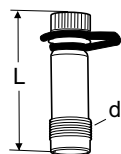


### TA-Dongle

Pro komunikaci Bluetooth s aplikací HyTune, přenos konfiguračních nastavení a ruční ovládání.

|  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--|--------------|--------|---------|
|  | 322228-00001 | 1      | 11 197  |

## Příslušenství

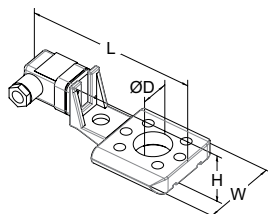


### Měřicí vsuvky

AMETAL®/EPDM

Pro montáž přímo na potrubí a vložení teplotního čidla pro měřicí bod ventilu.

| d    | L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|-----|--------------|--------|---------|
| R1/4 | 39  | 52 179-009   | 50     | 395     |
| R1/4 | 103 | 52 179-609   | 50     | 717     |
| R3/8 | 45  | 52 179-008   | 1      | 420     |
| R3/8 | 101 | 52 179-608   | 1      | 697     |



### Ohříváč táhla

Včetně horní části táhla (prodloužení) včetně prodloužených šroubů.

Teplotní rozsah od -10°C.

Napětí 24 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Výkon  $P_N$  cca. 30 W.

Proud 1,4 A.

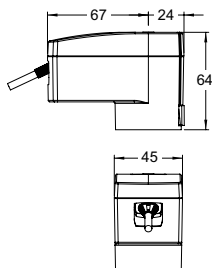
Povrchová teplota max. 50°C.

| Pro ventil   | DN     | L   | H  | W  | ØD | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|-----|----|----|----|--------------|--------|---------|
|              |        | 146 | 49 | 70 | 30 |              |        |         |
| KTM 512      | 65-125 |     |    |    |    | 322042-81401 | 1      | 14 322  |
| TA-Modulator | 65-200 |     |    |    |    | 322042-80010 | 1      | 16 225  |

# TA-TRI

## Elektromotorické 3-bodové servopohony – 200 N

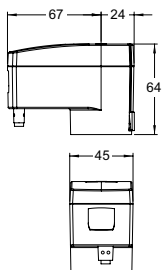
### Provedení



#### TA-TRI – 24 VAC/VDC

Vstupní signál: Tříbodová regulace nebo řízení zapnutí/vypnutí

| Délka kabelu [m] | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 1                | 24 VAC/VDC      | 322041-60005 | 1      | 6 479   |



#### TA-TRI – 230 VAC

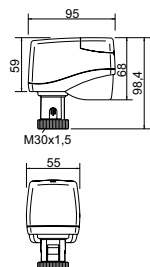
Vstupní signál: Tříbodová regulace nebo řízení zapnutí/vypnutí

| Délka kabelu [m] | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| 1                | 230 VAC         | 322041-60006 | 1      | 6 287   |

# TA-MC50-C

Vysoce výkonný proporcionální pohon – 500 N

## Provedení – TA-MC50-C



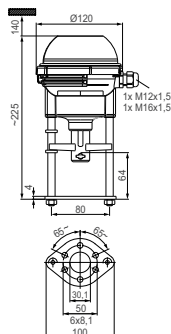
### TA-MC50-C

| Napájecí napětí | Vstupní signál | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|----------------|--------------|--------|---------|
| 230 VAC         | 3-bodový       | 61-050-012   | 1      | 8 007   |

# TA-MC55Y, TA-MC55

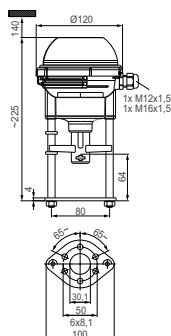
Vysoce výkonný proporcionální pohon – 600 N

## Provedení



### TA-MC55Y

| Napájecí napětí | Vstupní signál          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| 24 VAC          | 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA | 61-055-003   | 1      | 9 854   |
| 24 VDC*         | 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA | 61-055-004   | 1      | 9 953   |



### TA-MC55

| Napájecí napětí | Vstupní signál | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|----------------|--------------|--------|---------|
| 24 VAC          | 3-bodový       | 61-055-001   | 1      | 9 854   |
| 24 VDC*         | 3-bodový       | 61-055-402   | 1      | 9 953   |
| 230 VAC         | 3-bodový       | 61-055-002   | 1      | 11 680  |
| 115 VAC         | 3-bodový       | 61-055-302   | 1      | 13 849  |

\*) DC – Stejnoseměrný proud.

Pro některé typy regulačních ventilů jsou nutné adaptéry pro připojení pohonu. Bližší informace o adaptérech najdete v katalogových listech regulačních ventilů.

## Příslušenství

### Ohříváč táhla

TA-MC55, TA-MC55Y, TA-MC100, TA-MC160

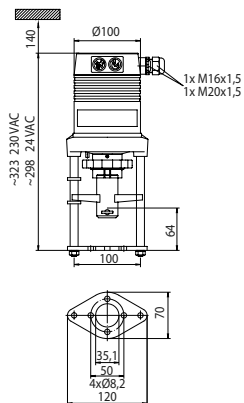
|        | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----------------|--------------|--------|---------|
| ACV 13 | 24 VAC          | 68-013-015   | 1      | 7 126   |



# TA-MC100

Vysoce výkonný proporcionální pohon – 1000 N

## Provedení



### TA-MC100

| Napájecí napětí | Vstupní signál                    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|-----------------------------------|--------------|--------|---------|
| 24 VAC          | 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový | 61-100-001   | 1      | 21 031  |
| 24 VDC*         | 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový | 61-100-003   | 1      | 21 031  |
| 230 VAC         | 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový | 61-100-002   | 1      | 22 535  |
| 115 VAC         | 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový | 61-100-302   | 1      | 24 902  |

\*) DC – Stejnoseměrný proud.

Pro některé typy regulačních ventilů jsou nutné adaptéry pro připojení pohonu. Bližší informace o adaptérech najdete v katalogových listech regulačních ventilů.

**Pro verzi IP65:** Přidejte "IP" za objednací číslo produktu, např. 61 100-001IP

## Příslušenství

### Příslušenství pohonů

|               |                            | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|----------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>ACA 71</b> | Spínač polohy (2 spínače)  | 67-071-100   | 1      | 2 527   |
| <b>ACA 76</b> | Výstupní signál: 0(4)-20mA | 67-076-100   | 1      | 1 522   |

**Upozornění:** Nelze kombinovat snímače pozice s výstupním signálem 0(4)...20 mA. Tato varianta není dovolena.

### Ohříváč táhla

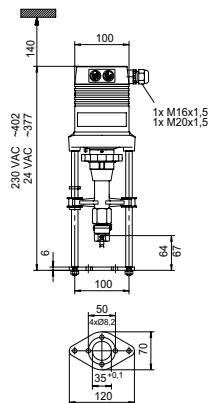
TA-MC55, TA-MC55Y, TA-MC100, TA-MC160

|               | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| <b>ACV 13</b> | 24 VAC          | 68-013-015   | 1      | 7 126   |

# TA-MC160

Vysoce výkonný proporcionální pohon – 1600 N

## Provedení



### TA-MC160

| Napájecí napětí | Vstupní signál                    | Uzavírací síla [N] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------|--------------|--------|---------|
| 24 VAC          | 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový | 1600               | 61-160-001   | 1      | 28 411  |
| 24 VDC*         | 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový | 1100               | 61-160-402   | 1      | 28 411  |
| 230 VAC         | 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový | 1600               | 61-160-002   | 1      | 29 861  |
| 115 VAC         | 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA, 3-bodový | 1600               | 61-160-302   | 1      | 29 944  |

\*) DC – Stejnoseměrný proud.

Pro některé typy regulačních ventilů jsou nutné adaptéry pro připojení pohonu. Bližší informace o adaptérech najdete v katalogových listech regulačních ventilů.

## Příslušenství

### Příslušenství pohonů

|               |                            | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|----------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>ACA 71</b> | Spínač polohy (2 spínače)  | 67-071-100   | 1      | 2 527   |
| <b>ACA 76</b> | Výstupní signál: 0(4)-20mA | 67-076-100   | 1      | 1 522   |

\*) Musí být objednáno společně s pohonem.

**Upozornění:** Nelze kombinovat snímače polohy s výstupním signálem 0(4)...20 mA. Tato varianta není dovolena.

### Ohřivač táhla

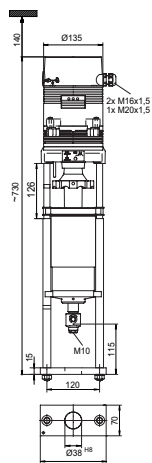
TA-MC55, TA-MC55Y, TA-MC100, TA-MC160

|               | Napájecí napětí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| <b>ACV 13</b> | 24 VAC          | 68-013-015   | 1      | 7 126   |

# TA-MC253 SE

Vysoce výkonný proporcionální pohon s havarijní funkcí – 2500 N

## Provedení



### TA-MC253 SE

Bez napětí je vřeteno vytaženo.

| Napájecí napětí | Vstupní signál                  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------|---------------------------------|--------------|--------|----------|
| 24 VAC          | 3-bodový, 0(2)-10 V, 0(4)-20 mA | 61-253-101   | 1      | 129 576  |
| 230 VAC         | 3-bodový, 0(2)-10 V, 0(4)-20 mA | 61-253-102   | 1      | 133 808  |
| 115 VAC         | 3-bodový, 0(2)-10 V, 0(4)-20 mA | 61-253-402   | 1      | na dotaz |

Pro některé typy regulačních ventilů jsou nutné adaptéry pro připojení pohonu. Bližší informace o adaptérech najdete v katalogových listech regulačních ventilů.

## Příslušenství

### Příslušenství pohonů

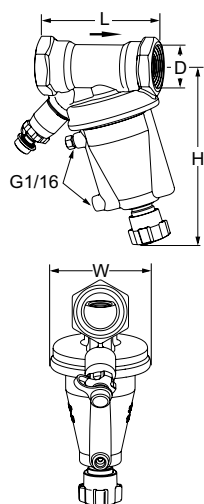
|               |                            | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|----------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>ACA 71</b> | Spínač polohy (2 spínače)  | 67-071-250   | 1      | 2 527   |
| <b>ACA 76</b> | Výstupní signál: 0(4)-20mA | 67-076-250   | 1      | 1 522   |

\*) Musí být objednáno společně s pohonem.

# STAP

Regulátory tlakové difference DN 15-50, uzavírání a plynulé nastavení

## Provedení



### Vnitřní závit

Kapilára 1m a přechodky G1/2" a G3/4" jsou součástí dodávky.

| DN               | D      | L   | H   | W   | Kv <sub>m</sub> | q <sub>max</sub><br>[m³/h] | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------|--------|-----|-----|-----|-----------------|----------------------------|-----|--------------|--------|---------|
| <b>5-25 kPa</b>  |        |     |     |     |                 |                            |     |              |        |         |
| 15* LF           | G1/2   | 84  | 137 | 72  | 0,7             | 0,5                        | 1,1 | 52 264-115   | 1      | 6 868   |
| 15*              | G1/2   | 84  | 137 | 72  | 1,4             | 1,0                        | 1,1 | 52 265-115   | 1      | 6 868   |
| 20*              | G3/4   | 91  | 139 | 72  | 3,1             | 2,2                        | 1,2 | 52 265-120   | 1      | 7 741   |
| <b>10-40 kPa</b> |        |     |     |     |                 |                            |     |              |        |         |
| 32               | G1 1/4 | 133 | 179 | 110 | 8,5             | 6,0                        | 2,6 | 52 265-132   | 1      | 9 706   |
| 40               | G1 1/2 | 135 | 181 | 110 | 12,8            | 9,1                        | 2,9 | 52 265-140   | 1      | 10 811  |
| <b>10-60 kPa</b> |        |     |     |     |                 |                            |     |              |        |         |
| 15* LF           | G1/2   | 84  | 137 | 72  | 0,7             | 0,5                        | 1,1 | 52 264-015   | 1      | 6 594   |
| 15*              | G1/2   | 84  | 137 | 72  | 1,4             | 1,0                        | 1,1 | 52 265-015   | 1      | 6 594   |
| 20*              | G3/4   | 91  | 139 | 72  | 3,1             | 2,2                        | 1,2 | 52 265-020   | 1      | 7 110   |
| 25               | G1     | 93  | 141 | 72  | 5,5             | 3,9                        | 1,3 | 52 265-025   | 1      | 8 143   |
| <b>20-80 kPa</b> |        |     |     |     |                 |                            |     |              |        |         |
| 32               | G1 1/4 | 133 | 179 | 110 | 8,5             | 6,0                        | 2,6 | 52 265-032   | 1      | 9 604   |
| 40               | G1 1/2 | 135 | 181 | 110 | 12,8            | 9,1                        | 2,9 | 52 265-040   | 1      | 12 287  |
| 50               | G2     | 137 | 187 | 110 | 24,4            | 17,3                       | 3,5 | 52 265-050   | 1      | 15 530  |

→ = Směr průtoku

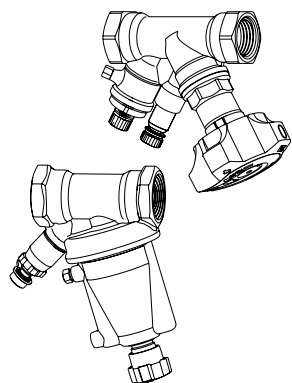
LF = snížený průtok

Kv<sub>m</sub> = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a maximálním průtoku, odpovídajícím záporné pracovní odchylce (–20% resp. –25%).

\*) Lze připojit pomocí svěrných šroubení KOMBI. Viz samostatný katalog KOMBI.

G = závit dle ISO 228. Délka závitu dle ISO 7-1.

## STAP/STAD



### STAP/STAD balení

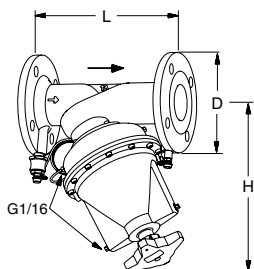
Více informací k vyvažovacímu ventilu STAD naleznete v samostatném katalogu.

| STAP<br>DN       | STAD<br>DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|------------------|------------|--------------|--------|----------|
| <b>5-25 kPa</b>  |            |              |        |          |
| 15 LF            | 10         | 52 864-301   | 1      | na dotaz |
| 15 LF            | 15         | 52 864-302   | 1      | na dotaz |
| 15               | 15         | 52 865-101   | 1      | 10 931   |
| 20               | 20         | 52 865-102   | 1      | 11 394   |
| <b>10-40 kPa</b> |            |              |        |          |
| 32               | 32         | 52 865-103   | 1      | 19 536   |
| 40               | 40         | 52 865-104   | 1      | 21 145   |
| <b>10-60 kPa</b> |            |              |        |          |
| 15 LF            | 10         | 52 864-111   | 1      | na dotaz |
| 15 LF            | 15         | 52 864-112   | 1      | na dotaz |
| 15               | 10         | 52 865-001   | 1      | 10 750   |
| 15               | 15         | 52 865-002   | 1      | 10 892   |
| 20               | 20         | 52 865-003   | 1      | 11 360   |
| 25               | 25         | 52 865-004   | 1      | 12 339   |
| <b>20-80 kPa</b> |            |              |        |          |
| 32               | 32         | 52 865-005   | 1      | 19 555   |
| 40               | 40         | 52 865-006   | 1      | 21 132   |
| 50               | 50         | 52 865-007   | 1      | 23 743   |

# STAP

## Regulátory tlakové difference DN 65-100, uzavírání a plynulé nastavení

### Provedení



#### Příruby

Součástí dodávky ventilu je kapilára o délce 1m a připojovací sada s uzavíráním.

#### PN 16, ISO 7005-2

| DN                | Počet otvorů<br>pro šrouby | D   | L   | H   | Kv <sub>m</sub> | q <sub>max</sub><br>[m³/h] | Kg | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----------------|----------------------------|----|---------------|--------|---------|
| <b>20-80 kPa</b>  |                            |     |     |     |                 |                            |    |               |        |         |
| 65                | 4                          | 185 | 290 | 321 | 36              | 25,5                       | 22 | 52 265-065    | 1      | 69 957  |
| 80                | 8                          | 200 | 310 | 337 | 55              | 38,9                       | 24 | 52 265-080    | 1      | 81 476  |
| 100               | 8                          | 220 | 350 | 350 | 110             | 77,8                       | 29 | 52 265-090    | 1      | 93 199  |
| <b>40-160 kPa</b> |                            |     |     |     |                 |                            |    |               |        |         |
| 65                | 4                          | 185 | 290 | 321 | 36              | 25,5                       | 22 | 52 265-165    | 1      | 69 957  |
| 80                | 8                          | 200 | 310 | 337 | 55              | 38,9                       | 24 | 52 265-180    | 1      | 81 476  |
| 100               | 8                          | 220 | 350 | 350 | 110             | 77,8                       | 29 | 52 265-190    | 1      | 93 199  |

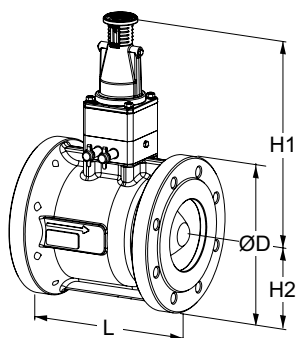
→ = Směr průtoku

Kv<sub>m</sub> = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a maximálním průtoku, odpovídajícím záporné pracovní odchylce (-25%).

# TA-PILOT-R

Plynule nastavitelný regulátor tlakové difference ovládaný pilotním ventilem

Provedení – Max. 120°C



## Příruby

Příruby dle EN-1092-2, typ 21.

Součástí dodávky ventilu je kapilára (Ø6 mm) o délce 1,2 m, šroubení pro připojení kapiláry Ø6xR1/4 (baleno odděleně) + Ø6xR1/8 (namontováno na ventilu) a připojení pro kapiláru s uzavíráním Ø6xG3/8.

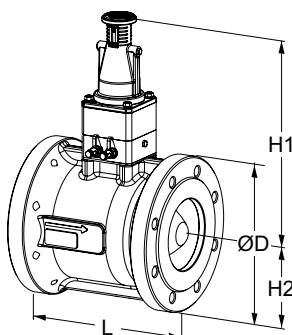
## PN 16

| DN                | D   | L   | H1  | H2  | Kv <sub>m</sub> | q <sub>max</sub><br>[m³/h] | Kg | Objednací č.   | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|----------------------------|----|----------------|--------|---------|
| <b>10-50 kPa</b>  |     |     |     |     |                 |                            |    |                |        |         |
| 65                | 185 | 190 | 274 | 93  | 75              | 53                         | 18 | 23121-2111-065 | 1      | 112 046 |
| 80                | 200 | 203 | 281 | 100 | 110             | 78                         | 21 | 23121-2111-080 | 1      | 115 370 |
| 100               | 220 | 229 | 303 | 110 | 180             | 127                        | 32 | 23121-2111-100 | 1      | 234 577 |
| 125               | 250 | 254 | 313 | 125 | 270             | 191                        | 42 | 23121-2111-125 | 1      | 247 118 |
| 150               | 285 | 267 | 331 | 143 | 400             | 283                        | 55 | 23121-2111-150 | 1      | 580 325 |
| 200               | 340 | 292 | 361 | 170 | 600             | 424                        | 84 | 23121-2111-200 | 1      | 677 048 |
| <b>30-150 kPa</b> |     |     |     |     |                 |                            |    |                |        |         |
| 65                | 185 | 190 | 274 | 93  | 75              | 53                         | 18 | 23121-2121-065 | 1      | 112 046 |
| 80                | 200 | 203 | 281 | 100 | 110             | 78                         | 21 | 23121-2121-080 | 1      | 115 370 |
| 100               | 220 | 229 | 303 | 110 | 180             | 127                        | 32 | 23121-2121-100 | 1      | 234 577 |
| 125               | 250 | 254 | 313 | 125 | 270             | 191                        | 42 | 23121-2121-125 | 1      | 247 118 |
| 150               | 285 | 267 | 331 | 143 | 400             | 283                        | 55 | 23121-2121-150 | 1      | 580 325 |
| 200               | 340 | 292 | 361 | 170 | 600             | 424                        | 84 | 23121-2121-200 | 1      | 677 048 |
| <b>80-400 kPa</b> |     |     |     |     |                 |                            |    |                |        |         |
| 65                | 185 | 190 | 274 | 93  | 75              | 53                         | 18 | 23121-2131-065 | 1      | 112 046 |
| 80                | 200 | 203 | 281 | 100 | 110             | 78                         | 21 | 23121-2131-080 | 1      | 115 370 |
| 100               | 220 | 229 | 303 | 110 | 180             | 127                        | 32 | 23121-2131-100 | 1      | 234 577 |
| 125               | 250 | 254 | 313 | 125 | 270             | 191                        | 42 | 23121-2131-125 | 1      | 247 118 |
| 150               | 285 | 267 | 331 | 143 | 400             | 283                        | 55 | 23121-2131-150 | 1      | 580 325 |
| 200               | 340 | 292 | 361 | 170 | 600             | 424                        | 84 | 23121-2131-200 | 1      | 677 048 |

## PN 25

| DN                | D   | L   | H1  | H2  | Kv <sub>m</sub> | q <sub>max</sub><br>[m³/h] | Kg | Objednací č.   | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|----------------------------|----|----------------|--------|---------|
| <b>10-50 kPa</b>  |     |     |     |     |                 |                            |    |                |        |         |
| 65                | 185 | 190 | 274 | 93  | 75              | 53                         | 18 | 23121-2211-065 | 1      | 112 046 |
| 80                | 200 | 203 | 281 | 100 | 110             | 78                         | 21 | 23121-2211-080 | 1      | 115 370 |
| 100               | 235 | 229 | 303 | 118 | 180             | 127                        | 34 | 23121-2211-100 | 1      | 234 577 |
| 125               | 270 | 254 | 313 | 135 | 270             | 191                        | 45 | 23121-2211-125 | 1      | 247 118 |
| 150               | 300 | 267 | 331 | 150 | 400             | 283                        | 57 | 23121-2211-150 | 1      | 580 325 |
| 200               | 360 | 292 | 361 | 180 | 600             | 424                        | 88 | 23121-2211-200 | 1      | 677 048 |
| <b>30-150 kPa</b> |     |     |     |     |                 |                            |    |                |        |         |
| 65                | 185 | 190 | 274 | 93  | 75              | 53                         | 18 | 23121-2221-065 | 1      | 112 046 |
| 80                | 200 | 203 | 281 | 100 | 110             | 78                         | 21 | 23121-2221-080 | 1      | 115 370 |
| 100               | 235 | 229 | 303 | 118 | 180             | 127                        | 34 | 23121-2221-100 | 1      | 234 577 |
| 125               | 270 | 254 | 313 | 135 | 270             | 191                        | 45 | 23121-2221-125 | 1      | 247 118 |
| 150               | 300 | 267 | 331 | 150 | 400             | 283                        | 57 | 23121-2221-150 | 1      | 580 325 |
| 200               | 360 | 292 | 361 | 180 | 600             | 424                        | 88 | 23121-2221-200 | 1      | 677 048 |
| <b>80-400 kPa</b> |     |     |     |     |                 |                            |    |                |        |         |
| 65                | 185 | 190 | 274 | 93  | 75              | 53                         | 18 | 23121-2231-065 | 1      | 112 046 |
| 80                | 200 | 203 | 281 | 100 | 110             | 78                         | 21 | 23121-2231-080 | 1      | 115 370 |
| 100               | 235 | 229 | 303 | 118 | 180             | 127                        | 34 | 23121-2231-100 | 1      | 234 577 |
| 125               | 270 | 254 | 313 | 135 | 270             | 191                        | 45 | 23121-2231-125 | 1      | 247 118 |
| 150               | 300 | 267 | 331 | 150 | 400             | 283                        | 57 | 23121-2231-150 | 1      | 580 325 |
| 200               | 360 | 292 | 361 | 180 | 600             | 424                        | 88 | 23121-2231-200 | 1      | 677 048 |

## Provedení – Max. 150°C (dvojitě jištěné měřící vsuvky)



### Přiruby

Přiruby dle EN-1092-2, typ 21.

Součástí dodávky ventilu je kapilára (Ø6 mm) o délce 1,2 m, šroubení pro připojení kapiláry Ø6xR1/4 (baleno odděleně) + Ø6xR1/8 (namontováno na ventilu) a připojení pro kapiláru s uzavíráním Ø6xG3/8.

### PN 16

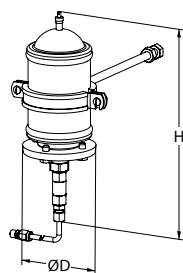
| DN                | D   | L   | H1  | H2  | Kv <sub>m</sub> | q <sub>max</sub><br>[m³/h] | Kg | Objednací č.   | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|----------------------------|----|----------------|--------|---------|
| <b>10-50 kPa</b>  |     |     |     |     |                 |                            |    |                |        |         |
| 65                | 185 | 190 | 274 | 93  | 75              | 53                         | 18 | 23121-2112-065 | 1      | 112 046 |
| 80                | 200 | 203 | 281 | 100 | 110             | 78                         | 21 | 23121-2112-080 | 1      | 115 370 |
| 100               | 220 | 229 | 303 | 110 | 180             | 127                        | 32 | 23121-2112-100 | 1      | 234 577 |
| 125               | 250 | 254 | 313 | 125 | 270             | 191                        | 42 | 23121-2112-125 | 1      | 247 118 |
| 150               | 285 | 267 | 331 | 143 | 400             | 283                        | 55 | 23121-2112-150 | 1      | 580 325 |
| 200               | 340 | 292 | 361 | 170 | 600             | 424                        | 84 | 23121-2112-200 | 1      | 677 048 |
| <b>30-150 kPa</b> |     |     |     |     |                 |                            |    |                |        |         |
| 65                | 185 | 190 | 274 | 93  | 75              | 53                         | 18 | 23121-2122-065 | 1      | 112 046 |
| 80                | 200 | 203 | 281 | 100 | 110             | 78                         | 21 | 23121-2122-080 | 1      | 115 370 |
| 100               | 220 | 229 | 303 | 110 | 180             | 127                        | 32 | 23121-2122-100 | 1      | 234 577 |
| 125               | 250 | 254 | 313 | 125 | 270             | 191                        | 42 | 23121-2122-125 | 1      | 247 118 |
| 150               | 285 | 267 | 331 | 143 | 400             | 283                        | 55 | 23121-2122-150 | 1      | 580 325 |
| 200               | 340 | 292 | 361 | 170 | 600             | 424                        | 84 | 23121-2122-200 | 1      | 677 048 |
| <b>80-400 kPa</b> |     |     |     |     |                 |                            |    |                |        |         |
| 65                | 185 | 190 | 274 | 93  | 75              | 53                         | 18 | 23121-2132-065 | 1      | 112 046 |
| 80                | 200 | 203 | 281 | 100 | 110             | 78                         | 21 | 23121-2132-080 | 1      | 115 370 |
| 100               | 220 | 229 | 303 | 110 | 180             | 127                        | 32 | 23121-2132-100 | 1      | 234 577 |
| 125               | 250 | 254 | 313 | 125 | 270             | 191                        | 42 | 23121-2132-125 | 1      | 247 118 |
| 150               | 285 | 267 | 331 | 143 | 400             | 283                        | 55 | 23121-2132-150 | 1      | 580 325 |
| 200               | 340 | 292 | 361 | 170 | 600             | 424                        | 84 | 23121-2132-200 | 1      | 677 048 |

### PN 25

| DN                | D   | L   | H1  | H2  | Kv <sub>m</sub> | q <sub>max</sub><br>[m³/h] | Kg | Objednací č.   | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|----------------------------|----|----------------|--------|---------|
| <b>10-50 kPa</b>  |     |     |     |     |                 |                            |    |                |        |         |
| 65                | 185 | 190 | 274 | 93  | 75              | 53                         | 18 | 23121-2212-065 | 1      | 112 046 |
| 80                | 200 | 203 | 281 | 100 | 110             | 78                         | 21 | 23121-2212-080 | 1      | 115 370 |
| 100               | 235 | 229 | 303 | 118 | 180             | 127                        | 34 | 23121-2212-100 | 1      | 234 577 |
| 125               | 270 | 254 | 313 | 135 | 270             | 191                        | 45 | 23121-2212-125 | 1      | 247 118 |
| 150               | 300 | 267 | 331 | 150 | 400             | 283                        | 57 | 23121-2212-150 | 1      | 580 325 |
| 200               | 360 | 292 | 361 | 180 | 600             | 424                        | 88 | 23121-2212-200 | 1      | 677 048 |
| <b>30-150 kPa</b> |     |     |     |     |                 |                            |    |                |        |         |
| 65                | 185 | 190 | 274 | 93  | 75              | 53                         | 18 | 23121-2222-065 | 1      | 112 046 |
| 80                | 200 | 203 | 281 | 100 | 110             | 78                         | 21 | 23121-2222-080 | 1      | 115 370 |
| 100               | 235 | 229 | 303 | 118 | 180             | 127                        | 34 | 23121-2222-100 | 1      | 234 577 |
| 125               | 270 | 254 | 313 | 135 | 270             | 191                        | 45 | 23121-2222-125 | 1      | 247 118 |
| 150               | 300 | 267 | 331 | 150 | 400             | 283                        | 57 | 23121-2222-150 | 1      | 580 325 |
| 200               | 360 | 292 | 361 | 180 | 600             | 424                        | 88 | 23121-2222-200 | 1      | 677 048 |
| <b>80-400 kPa</b> |     |     |     |     |                 |                            |    |                |        |         |
| 65                | 185 | 190 | 274 | 93  | 75              | 53                         | 18 | 23121-2232-065 | 1      | 112 046 |
| 80                | 200 | 203 | 281 | 100 | 110             | 78                         | 21 | 23121-2232-080 | 1      | 115 370 |
| 100               | 235 | 229 | 303 | 118 | 180             | 127                        | 34 | 23121-2232-100 | 1      | 234 577 |
| 125               | 270 | 254 | 313 | 135 | 270             | 191                        | 45 | 23121-2232-125 | 1      | 247 118 |
| 150               | 300 | 267 | 331 | 150 | 400             | 283                        | 57 | 23121-2232-150 | 1      | 580 325 |
| 200               | 360 | 292 | 361 | 180 | 600             | 424                        | 88 | 23121-2232-200 | 1      | 677 048 |

Kv<sub>m</sub> = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a maximálním průtoku, odpovídajícím záporné pracovní odchylce.

## Volitelné příslušenství



### Expanzní nádoba

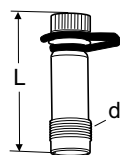
Pro pracovní oblast menší než  $K_v = 4$ .

Součástí dodávky ventilu je kapilára (Ø6 mm) o délce 1,2 m, šroubení pro připojení kapiláry Ø6xR1/4 a připojení pro kapiláru s uzavíráním Ø6xG3/8.

Tovární nastavení na 3 bar.

| H   | D  | Objednací č.   | Balení | Cena/ks |
|-----|----|----------------|--------|---------|
| 266 | 90 | 23124-2542-001 | 1      | 9 354   |

## Příslušenství

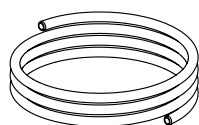


### Vsuvky pro měření

Max. 120 °C (krátkodobě 150 °C)

AMETAL®/EPDM

| d     | L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-----|--------------|--------|---------|
| M14x1 | 44  | 52 179-014   | 20     | 496     |
| M14x1 | 103 | 52 179-015   | 1      | 615     |

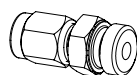


### Kapilára

Ø6 mm

1 ks v dodávce TA-PILOT-R.

| L [m] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|--------------|--------|---------|
| 1,2   | 52 759-215   | 1      | 1 472   |

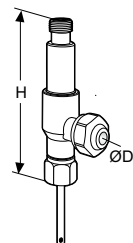


### Šroubení pro připojení kapiláry

Pro kapiláru Ø6 mm se šroubením R1/4 nebo R1/8.

1 ks 6xR1/4 v dodávce TA-PILOT-R baleno odděleně. (Ø6xR1/8 namontováno na ventilu).

|        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| 6xR1/4 | 52 759-201   | 1      | 652     |
| 6xR1/8 | 52 759-213   | 1      | 652     |



### Dvoucestná měřicí vsuvka

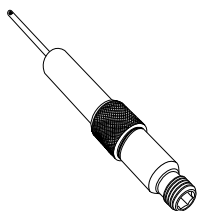
Pro připojení kapiláry na měřicí vsuvky vyvažovacích ventilů IMI.

Pro připojení na existující měřicí vsuvku ventilu STAF/STAF-SG.

Lze namontovat za provozu.

| D | H  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---|----|--------------|--------|---------|
| 6 | 68 | 52 179-206   | 1      | 3 081   |

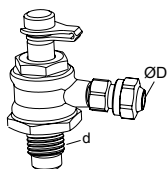


**Měřicí vsuvka, prodloužení 60 mm**

Lze instalovat bez vypouštění soustavy.

AMETAL®/Nerezová ocel/EPDM

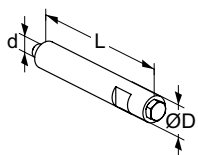
| L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| 60 | 52 179-006   | 1      | 1 126   |

**Připojení pro kapiláru s uzavíráním**

Pro výměnu existující měřicí vsuvky ventilu STAF/STAF-SG.

1 ks G3/8 v dodávce TA-PILOT-R.

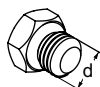
| d    | D | Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|---|--------|--------------|--------|---------|
| G1/4 | 6 | 20-50  | 52 265-209   | 1      | 2 243   |
| G3/8 | 6 | 65-400 | 52 265-208   | 1      | 2 243   |

**Prodloužení odvězdušnění**

Vhodné při použití izolace

Nerezová ocel/EPDM/Mosaz

| d  | D  | L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|----|----|--------------|--------|---------|
| M6 | 12 | 70 | 52 759-220   | 1      | 3 262   |

**Odvzdušňovací šroub**

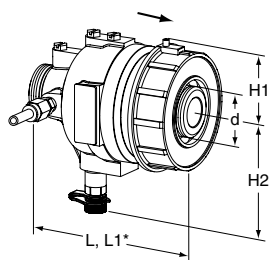
Mosaz/EPDM

| d  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| M6 | 52 759-211   | 1      | 171     |

# DA 516

Plynule nastavitelný regulátor tlakové difference – DN 15-50

## DA 516 – S měřicími vsuvkami (max. 120°C)



### Vnější závit

Závity dle ISO 228. lze volit různé typy připojení

Součástí dodávky: Impulsní potrubí (Ø6) 1 200 mm, připojovací sada (G1/2+G3/4) pro připojení kapiláry na vypouštění ventilu STAD a 1 šroubení pro připojení kapiláry R1/4 (šroubení R1/8 je namontováno na ventilu).

### PN 25

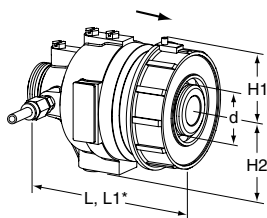
| DN                | d      | L   | L1* | H1 | H2  | Kvs | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| <b>5-30 kPa</b>   |        |     |     |    |     |     |     |              |        |         |
| 15/20             | G1     | 106 | 116 | 41 | 85  | 4   | 1,5 | 52 795-020   | 1      | 19 987  |
| 25/32             | G1 1/4 | 125 | 150 | 51 | 98  | 12  | 2,6 | 52 795-025   | 1      | 23 674  |
| 40/50             | G2     | 162 | 190 | 70 | 110 | 30  | 5,8 | 52 795-040   | 1      | 34 722  |
| <b>10-60 kPa</b>  |        |     |     |    |     |     |     |              |        |         |
| 15/20             | G1     | 106 | 116 | 41 | 85  | 4   | 1,5 | 52 795-120   | 1      | 19 987  |
| 25/32             | G1 1/4 | 125 | 150 | 51 | 98  | 12  | 2,6 | 52 795-125   | 1      | 23 674  |
| 40/50             | G2     | 162 | 190 | 70 | 110 | 30  | 5,8 | 52 795-140   | 1      | 34 722  |
| <b>10-100 kPa</b> |        |     |     |    |     |     |     |              |        |         |
| 15/20             | G1     | 106 | 116 | 41 | 85  | 4   | 1,5 | 52 795-220   | 1      | 19 987  |
| 25/32             | G1 1/4 | 125 | 150 | 51 | 98  | 12  | 2,6 | 52 795-225   | 1      | 23 674  |
| 40/50             | G2     | 162 | 190 | 70 | 110 | 30  | 5,8 | 52 795-240   | 1      | 34 722  |
| <b>60-150 kPa</b> |        |     |     |    |     |     |     |              |        |         |
| 15/20             | G1     | 106 | 116 | 41 | 85  | 4   | 1,5 | 52 795-320   | 1      | 19 987  |
| 25/32             | G1 1/4 | 125 | 150 | 51 | 98  | 12  | 2,6 | 52 795-325   | 1      | 23 674  |
| 40/50             | G2     | 162 | 190 | 70 | 110 | 30  | 5,8 | 52 795-340   | 1      | 34 722  |

\*) Součástí délky je nastavovací prstenec.

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

→ = Směr průtoku

## DA 516 – Bez měřicích vsuvek (max. 150°C)



### Vnější závit

Závity dle ISO 228. lze volit různé typy připojení

Součástí dodávky: Impulsní potrubí (Ø6) 1 200 mm, připojovací sada (G1/2+G3/4) pro připojení kapiláry na vypouštění ventilu STAD a 1 šroubení pro připojení kapiláry R1/4 (šroubení R1/8 je namontováno na ventilu).

### PN 25

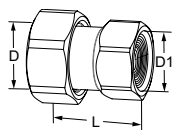
| DN                | d      | L   | L1* | H1 | H2 | Kvs | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| <b>5-30 kPa</b>   |        |     |     |    |    |     |     |              |        |         |
| 15/20             | G1     | 106 | 116 | 41 | 57 | 4   | 1,5 | 52 752-720   | 1      | 19 326  |
| 25/32             | G1 1/4 | 125 | 150 | 51 | 70 | 12  | 2,6 | 52 752-725   | 1      | 23 013  |
| 40/50             | G2     | 162 | 190 | 70 | 82 | 30  | 5,8 | 52 752-740   | 1      | 34 059  |
| <b>10-60 kPa</b>  |        |     |     |    |    |     |     |              |        |         |
| 15/20             | G1     | 106 | 116 | 41 | 57 | 4   | 1,5 | 52 754-620   | 1      | 19 326  |
| 25/32             | G1 1/4 | 125 | 150 | 51 | 70 | 12  | 2,6 | 52 754-625   | 1      | 23 013  |
| 40/50             | G2     | 162 | 190 | 70 | 82 | 30  | 5,8 | 52 754-640   | 1      | 34 059  |
| <b>10-100 kPa</b> |        |     |     |    |    |     |     |              |        |         |
| 15/20             | G1     | 106 | 116 | 41 | 57 | 4   | 1,5 | 52 760-320   | 1      | 19 326  |
| 25/32             | G1 1/4 | 125 | 150 | 51 | 70 | 12  | 2,6 | 52 760-325   | 1      | 23 013  |
| 40/50             | G2     | 162 | 190 | 70 | 82 | 30  | 5,8 | 52 760-340   | 1      | 34 059  |
| <b>60-150 kPa</b> |        |     |     |    |    |     |     |              |        |         |
| 15/20             | G1     | 106 | 116 | 41 | 57 | 4   | 1,5 | 52 760-920   | 1      | 19 326  |
| 25/32             | G1 1/4 | 125 | 150 | 51 | 70 | 12  | 2,6 | 52 760-925   | 1      | 23 013  |
| 40/50             | G2     | 162 | 190 | 70 | 82 | 30  | 5,8 | 52 760-940   | 1      | 34 059  |

\*) Součástí délky je nastavovací prstenec.

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

→ = Směr průtoku

## Připojení



### S vnitřním závitem

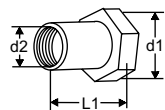
Závity dle ISO 228.

Délka závitu dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | G1/2   | 31,5 | 52 009-815   | 1      | 221     |
| 15     | G3/4   | G3/4   | 36,5 | 52 009-915   | 1      | 267     |
| 20     | G1     | G3/4   | 33,5 | 52 009-820   | 1      | 311     |
| 20     | G1     | G1     | 39,5 | 52 009-920   | 1      | 444     |
| 25     | G1 1/4 | G1     | 39   | 52 009-825   | 1      | 628     |
| 25     | G1 1/4 | G1 1/4 | 43   | 52 009-925   | 1      | 749     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/4 | 42   | 52 009-832   | 1      | 952     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/2 | 46   | 52 009-932   | 1      | 1 085   |
| 40     | G2     | G1 1/2 | 50   | 52 009-840   | 1      | 1 384   |
| 40     | G2     | G2     | 53   | 52 009-940   | 1      | 1 645   |

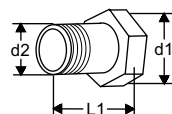


### S vnitřním závitem Rc

Závity dle ISO 7-1

Převlečná matice

| d1     | d2      | L1*  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|---------|------|--------------|--------|---------|
| G1 1/4 | Rc1     | 47   | 52 751-303   | 1      | 3 223   |
| G1 1/4 | Rc1 1/4 | 52   | 52 751-304   | 1      | 4 055   |
| G2     | Rc1 1/2 | 52   | 52 751-305   | 1      | 4 671   |
| G2     | Rc2     | 64,5 | 52 751-306   | 1      | 5 589   |

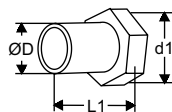


### S vnějším závitem

Závity dle ISO 7

Převlečná matice

| d1     | d2     | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | R1/2   | 34  | 52 759-115   | 10     | 1 646   |
| G1     | R3/4   | 40  | 52 759-120   | 10     | 1 646   |
| G1 1/4 | R1     | 40  | 52 759-125   | 6      | 2 303   |
| G1 1/4 | R1 1/4 | 45  | 52 759-132   | 6      | 2 895   |
| G2     | R1 1/2 | 45  | 52 759-140   | 2      | 3 337   |
| G2     | R2     | 50  | 52 759-150   | 2      | 3 992   |

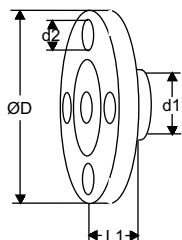


### Pro navaření

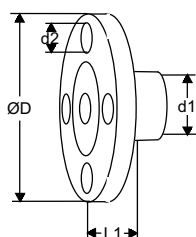
Převlečná matice

| d1     | D    | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|------|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | 20,8 | 37  | 52 759-315   | 10     | 1 428   |
| G1     | 26,3 | 42  | 52 759-320   | 10     | 1 428   |
| G1 1/4 | 33,2 | 47  | 52 759-325   | 6      | 1 671   |
| G1 1/4 | 40,9 | 47  | 52 759-332   | 6      | 1 965   |
| G2     | 48,0 | 47  | 52 759-340   | 2      | 2 069   |
| G2     | 60,0 | 52  | 52 759-350   | 2      | 2 520   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

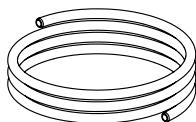
**Přírubové připojení****Upozornění!** Musí být použito na **vstupní hrdlo**.

| d1     | d2  | D   | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | M12 | 95  | 10  | 52 759-515   | 10     | 3 673   |
| G1     | M12 | 105 | 20  | 52 759-520   | 10     | 3 673   |
| G1 1/4 | M12 | 115 | 5   | 52 759-525   | 6      | 4 568   |
| G1 1/4 | M16 | 140 | 15  | 52 759-532   | 6      | 5 245   |
| G2     | M16 | 150 | 5   | 52 759-540   | 2      | 5 642   |
| G2     | M16 | 165 | 20  | 52 759-550   | 2      | 6 049   |

**Přírubové připojení (s prodlouženým krkem)****Upozornění!** Musí být použito na **výstupní hrdlo**.

| d1     | d2  | D   | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | M12 | 95  | 47  | 52 759-615   | 10     | 3 953   |
| G1     | M12 | 105 | 47  | 52 759-620   | 10     | 3 953   |
| G1 1/4 | M12 | 115 | 62  | 52 759-625   | 6      | 5 482   |
| G1 1/4 | M16 | 140 | 62  | 52 759-632   | 6      | 6 293   |
| G2     | M16 | 150 | 72  | 52 759-640   | 2      | 6 771   |
| G2     | M16 | 165 | 72  | 52 759-650   | 2      | 7 259   |

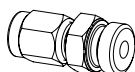
\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

**Příslušenství****Kapilára**

Ø6 mm

1 ks v dodávce DA 516.

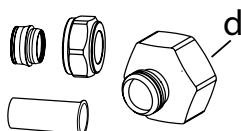
| L [m] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|--------------|--------|---------|
| 1,2   | 52 759-215   | 1      | 1 472   |

**Šroubení pro připojení kapiláry**

Pro kapiláru Ø6 mm se šroubením R1/4 a R1/8.

1 ks šroubení R1/4 je součástí dodávky DA 516 (šroubení R1/8 je namontováno na ventilu)

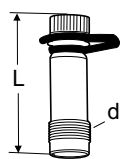
|          | DN    | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----------|-------|--------------|--------|----------|
| 6 x R1/4 | 15-50 | 52 759-201   | 1      | 652      |
| 6 x R1/8 | 15-32 | 52 759-213   | 1      | 652      |
| 6 x R1/8 | 40-50 | 52 759-218   | 1      | na dotaz |

**Připojovací set STAD**

Pro připojení kapiláry 6 mm na vypouštěcí nástavec ventilu STAD.

Součástí balení jsou 2 ks přechodky (G1/2 a G3/4), 1 ks matice (Ø6) 1 ks konus a 1 ks opěrné pouzdro.

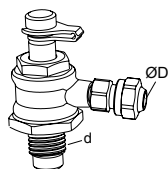
| d    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|--------------|--------|---------|
| G1/2 | 52 762-006   | 1      | 1 805   |
| G3/4 | 52 762-106   | 1      | 1 767   |



### Vsuvky pro měření

Max. 120 °C (krátkodobě 150 °C)

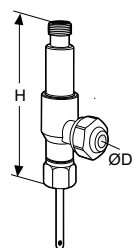
| d     | L   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-----|---------------|--------|---------|
| M14x1 | 44  | 52 179-014    | 20     | 496     |
| M14x1 | 103 | 52 179-015    | 1      | 615     |



### Připojení pro kapiláru s uzavíráním

Pro připojení kapiláry Ø6 mm na STAF/STAF-SG.

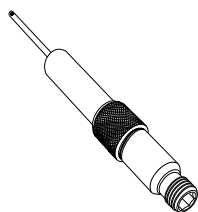
| d    | D | Pro DN | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|------|---|--------|---------------|--------|---------|
| G1/4 | 6 | 20-50  | 52 265-209    | 1      | 2 243   |
| G3/8 | 6 | 65-400 | 52 265-208    | 1      | 2 243   |



### Dvoucestná měřicí vsuvka

Pro připojení kapiláry 6 mm a zachování možnosti měření vyvažovacího ventilu pomocí vyvažovacích přístrojů IMI.

| D | H  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---|----|---------------|--------|---------|
| 6 | 68 | 52 179-206    | 1      | 3 081   |



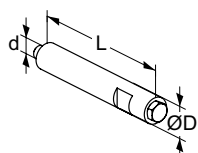
### Měřicí vsuvka

Prodloužení 60 mm.

Lze instalovat bez vypouštění soustavy.

Materiál: Nerezová ocel/AMETAL®/EPDM

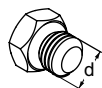
| L  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------------|--------|---------|
| 60 | 52 179-006    | 1      | 1 126   |



### Prodloužení odvodušnění

Vhodné při použití izolace

| d  | D  | L  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|----|----|---------------|--------|---------|
| M6 | 12 | 70 | 52 759-220    | 1      | 3 262   |



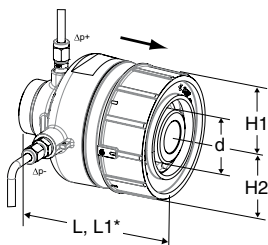
### Odvzdušňovací šroub

| d  | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----|---------------|--------|---------|
| M6 | 52 759-211    | 1      | 171     |

# DAF 516

Plynule nastavitelný regulátor tlakové difference – Montáž do přívodního potrubí

## Provedení



### DN 15-50

**S vnějším závitem** – lze volit různé typy připojení

Vnější závity dle ISO 228

Součástí dodávky: Impulsní potrubí (Ø6) 2 x 1 200 mm, připojovací sada (G1/2+G3/4) pro připojení kapiláry na vypouštění ventilu STAD a 2 šroubení pro připojení kapiláry R1/4 (šroubení R1/8 je namontováno na ventilu).

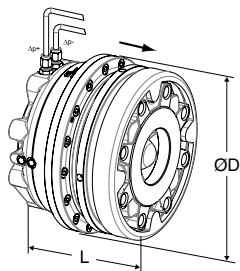
### PN 25

| DN                | d      | L   | L1* | H1 | H2 | Kvs | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| <b>5-30 kPa</b>   |        |     |     |    |    |     |     |              |        |         |
| 15/20             | G1     | 106 | 116 | 41 | 52 | 4   | 1,5 | 52 763-120   | 1      | 25 871  |
| 25/32             | G1 1/4 | 125 | 150 | 51 | 57 | 12  | 2,6 | 52 763-125   | 1      | 29 333  |
| 40/50             | G2     | 162 | 190 | 70 | 75 | 30  | 5,8 | 52 763-140   | 1      | 40 465  |
| <b>10-60 kPa</b>  |        |     |     |    |    |     |     |              |        |         |
| 15/20             | G1     | 106 | 116 | 41 | 52 | 4   | 1,5 | 52 761-120   | 1      | 25 871  |
| 25/32             | G1 1/4 | 125 | 150 | 51 | 57 | 12  | 2,6 | 52 761-125   | 1      | 29 333  |
| 40/50             | G2     | 162 | 190 | 70 | 75 | 30  | 5,8 | 52 761-140   | 1      | 40 465  |
| <b>10-100 kPa</b> |        |     |     |    |    |     |     |              |        |         |
| 15/20             | G1     | 106 | 116 | 41 | 52 | 4   | 1,5 | 52 760-120   | 1      | 25 871  |
| 25/32             | G1 1/4 | 125 | 150 | 51 | 57 | 12  | 2,6 | 52 760-125   | 1      | 29 333  |
| 40/50             | G2     | 162 | 190 | 70 | 75 | 30  | 5,8 | 52 760-140   | 1      | 40 465  |
| <b>60-150 kPa</b> |        |     |     |    |    |     |     |              |        |         |
| 15/20             | G1     | 106 | 116 | 41 | 52 | 4   | 1,5 | 52 762-120   | 1      | 25 871  |
| 25/32             | G1 1/4 | 125 | 150 | 51 | 57 | 12  | 2,6 | 52 762-125   | 1      | 29 333  |
| 40/50             | G2     | 162 | 190 | 70 | 75 | 30  | 5,8 | 52 762-140   | 1      | 40 465  |

\*) Součástí délky je nastavovací prstenec.

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

→ = Směr průtoku



### DN 65-125

**Příruby** – Není nutno specifikovat připojovací příslušenství.

Příruby dle EN-1092-2, typ 21.

Součástí dodávky: Impulsní potrubí (Ø6) 2 x 1 500 mm, a 2 šroubení pro připojení kapiláry R1/4 (šroubení M14x1 je namontováno na ventilu).

### PN 25 (DN 65–80 lze instalovat mezi příruby PN 16)

| DN                | D   | L   | Kvs | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----|-----|-----|----|--------------|--------|---------|
| <b>5-30 kPa</b>   |     |     |     |    |              |        |         |
| 65                | 210 | 160 | 60  | 18 | 52 763-165   | 1      | 126 372 |
| 80                | 210 | 160 | 60  | 18 | 52 763-180   | 1      | 130 338 |
| 100               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 763-190   | 1      | 245 839 |
| 125               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 763-191   | 1      | 258 501 |
| <b>10-60 kPa</b>  |     |     |     |    |              |        |         |
| 65                | 210 | 160 | 60  | 18 | 52 761-165   | 1      | 126 372 |
| 80                | 210 | 160 | 60  | 18 | 52 761-180   | 1      | 130 338 |
| 100               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 761-190   | 1      | 245 839 |
| 125               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 761-191   | 1      | 258 501 |
| <b>10-100 kPa</b> |     |     |     |    |              |        |         |
| 65                | 210 | 160 | 60  | 18 | 52 760-165   | 1      | 126 372 |
| 80                | 210 | 160 | 60  | 18 | 52 760-180   | 1      | 130 338 |
| 100               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 760-190   | 1      | 245 839 |
| 125               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 760-191   | 1      | 258 501 |
| <b>60-150 kPa</b> |     |     |     |    |              |        |         |
| 65                | 210 | 160 | 60  | 18 | 52 762-165   | 1      | 126 372 |
| 80                | 210 | 160 | 60  | 18 | 52 762-180   | 1      | 130 338 |
| 100               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 762-190   | 1      | 245 839 |
| 125               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 762-191   | 1      | 258 501 |

### PN 16

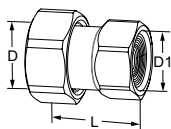
| DN                | D   | L   | Kvs | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----|-----|-----|----|--------------|--------|---------|
| <b>5-30 kPa</b>   |     |     |     |    |              |        |         |
| 100               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 763-590   | 1      | 245 839 |
| 125               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 763-591   | 1      | 258 501 |
| <b>10-60 kPa</b>  |     |     |     |    |              |        |         |
| 100               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 761-590   | 1      | 245 839 |
| 125               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 761-591   | 1      | 258 605 |
| <b>10-100 kPa</b> |     |     |     |    |              |        |         |
| 100               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 760-590   | 1      | 245 839 |
| 125               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 760-591   | 1      | 258 605 |
| <b>60-150 kPa</b> |     |     |     |    |              |        |         |
| 100               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 762-590   | 1      | 245 839 |
| 125               | 320 | 254 | 150 | 58 | 52 762-591   | 1      | 258 605 |

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

→ = Směr průtoku



## Připojení



### S vnitřním závitem

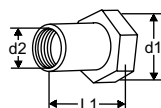
Závity dle ISO 228.

Délka závitu dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | G1/2   | 31,5 | 52 009-815   | 1      | 221     |
| 15     | G3/4   | G3/4   | 36,5 | 52 009-915   | 1      | 267     |
| 20     | G1     | G3/4   | 33,5 | 52 009-820   | 1      | 311     |
| 20     | G1     | G1     | 39,5 | 52 009-920   | 1      | 444     |
| 25     | G1 1/4 | G1     | 39   | 52 009-825   | 1      | 628     |
| 25     | G1 1/4 | G1 1/4 | 43   | 52 009-925   | 1      | 749     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/4 | 42   | 52 009-832   | 1      | 952     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/2 | 46   | 52 009-932   | 1      | 1 085   |
| 40     | G2     | G1 1/2 | 50   | 52 009-840   | 1      | 1 384   |
| 40     | G2     | G2     | 53   | 52 009-940   | 1      | 1 645   |

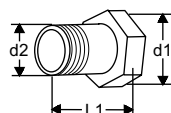


### S vnitřním závitem Rc

Závity dle ISO 7-1

Převlečná matice

| d1     | d2      | L1*  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|---------|------|--------------|--------|---------|
| G1     | Rc1/2   | 26   | 52 751-301   | 1      | 2 306   |
| G1     | Rc3/4   | 32   | 52 751-302   | 1      | 2 306   |
| G1 1/4 | Rc1     | 47   | 52 751-303   | 1      | 3 223   |
| G1 1/4 | Rc1 1/4 | 52   | 52 751-304   | 1      | 4 055   |
| G2     | Rc1 1/2 | 52   | 52 751-305   | 1      | 4 671   |
| G2     | Rc2     | 64,5 | 52 751-306   | 1      | 5 589   |

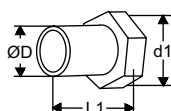


### S vnějším závitem

Závity dle ISO 7

Převlečná matice

| d1     | d2     | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | R1/2   | 34  | 52 759-115   | 10     | 1 646   |
| G1     | R3/4   | 40  | 52 759-120   | 10     | 1 646   |
| G1 1/4 | R1     | 40  | 52 759-125   | 6      | 2 303   |
| G1 1/4 | R1 1/4 | 45  | 52 759-132   | 6      | 2 895   |
| G2     | R1 1/2 | 45  | 52 759-140   | 2      | 3 337   |
| G2     | R2     | 50  | 52 759-150   | 2      | 3 992   |

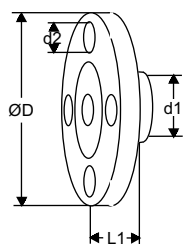


### Pro navaření

Převlečná matice

| d1     | D    | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|------|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | 20,8 | 37  | 52 759-315   | 10     | 1 428   |
| G1     | 26,3 | 42  | 52 759-320   | 10     | 1 428   |
| G1 1/4 | 33,2 | 47  | 52 759-325   | 6      | 1 671   |
| G1 1/4 | 40,9 | 47  | 52 759-332   | 6      | 1 965   |
| G2     | 48,0 | 47  | 52 759-340   | 2      | 2 069   |
| G2     | 60,0 | 52  | 52 759-350   | 2      | 2 520   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

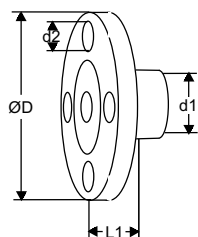


### Přírubové připojení

**Upozornění!** Musí být použito na **vstupní** hrdlo.

Příruby odpovídají EN-1092-2:1997, typ 16.

| d1     | d2  | D   | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | M12 | 95  | 10  | 52 759-515   | 10     | 3 673   |
| G1     | M12 | 105 | 20  | 52 759-520   | 10     | 3 673   |
| G1 1/4 | M12 | 115 | 5   | 52 759-525   | 6      | 4 568   |
| G1 1/4 | M16 | 140 | 15  | 52 759-532   | 6      | 5 245   |
| G2     | M16 | 150 | 5   | 52 759-540   | 2      | 5 642   |
| G2     | M16 | 165 | 20  | 52 759-550   | 2      | 6 049   |



### Přírubové připojení (s prodlouženým krkem)

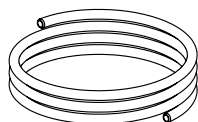
**Upozornění!** Musí být použito na **výstupní** hrdlo.

Příruby odpovídají EN-1092-2:1997, typ 16.

| d1     | d2  | D   | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | M12 | 95  | 47  | 52 759-615   | 10     | 3 953   |
| G1     | M12 | 105 | 47  | 52 759-620   | 10     | 3 953   |
| G1 1/4 | M12 | 115 | 62  | 52 759-625   | 6      | 5 482   |
| G1 1/4 | M16 | 140 | 62  | 52 759-632   | 6      | 6 293   |
| G2     | M16 | 150 | 72  | 52 759-640   | 2      | 6 771   |
| G2     | M16 | 165 | 72  | 52 759-650   | 2      | 7 259   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

## Příslušenství

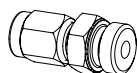


### Kapilára

Ø6 mm

2 ks v dodávce DAF 516.

| L [m] | Ø    | DN     | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|------|--------|--------------|--------|---------|
| 1,2   | 6 mm | 15-50  | 52 759-215   | 1      | 1 472   |
| 1,5   | 6 mm | 65-125 | 52 759-265   | 1      | 1 730   |



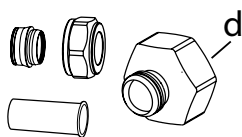
### Šroubení pro připojení kapiláry

Pro kapiláru Ø6 mm se šroubením R1/4, R1/8 a M14.

DN 15-50: 2 ks šroubení R1/4 je součástí dodávky DAF 516 (2 ks šroubení R1/8 jsou namontovány na ventilu).

DN 65-125: 2 ks šroubení R1/4 je součástí dodávky DAF 516 (2 ks šroubení M14x1 jsou namontovány na ventilu).

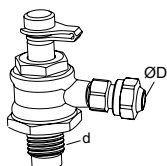
|           | DN     | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------|--------|--------------|--------|----------|
| 6 x R1/4  | 15-125 | 52 759-201   | 1      | 652      |
| 6 x R1/8  | 15-32  | 52 759-213   | 1      | 652      |
| 6 x R1/8  | 40-50  | 52 759-218   | 1      | na dotaz |
| 6 x M14x1 | 65-125 | 52 759-214   | 1      | na dotaz |

**Připojovací set STAD**

Pro připojení kapiláry 6 mm na vypouštěcí nástavec ventilu STAD.

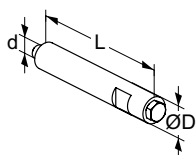
Součástí balení jsou 2 ks přechodky (G1/2 a G3/4), 1 ks matice (Ø6) 1 ks konus a 1 ks opěrné pouzdro.

| d    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|--------------|--------|---------|
| G1/2 | 52 762-006   | 1      | 1 805   |
| G3/4 | 52 762-106   | 1      | 1 767   |

**Připojení pro kapiláru s uzavíráním**

Pro připojení kapiláry Ø6 mm na STAF/STAF-SG.

| d    | D | Pro DN | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|---|--------|--------------|--------|---------|
| G1/4 | 6 | 20-50  | 52 265-209   | 1      | 2 243   |
| G3/8 | 6 | 65-400 | 52 265-208   | 1      | 2 243   |

**Prodloužení odvzdušnění**

Vhodné při použití izolace

Nerezová ocel/EPDM/Mosaz

| d  | D  | L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|----|----|--------------|--------|---------|
| M6 | 12 | 70 | 52 759-220   | 1      | 3 262   |

**Odvzdušňovací šroub**

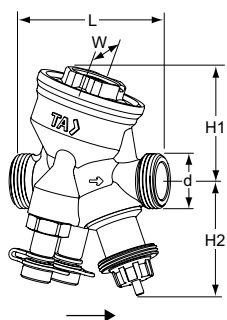
Mosaz/EPDM

| d  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| M6 | 52 759-211   | 1      | 171     |

# TA-COMPACT-DP

Pro malé tlakově nezávislé okruhy

## Provedení



### Vnější závit

Závity dle ISO 228

Kapilára 1m součástí dodávky.

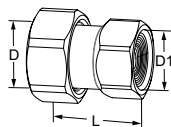
Nutno objednat přechodku pro připojení kapiláry viz. příslušenství.

| DN | D      | L  | H1 | H2 | B  | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|----|----|----|----|------|--------------|--------|---------|
| 10 | G1/2   | 74 | 55 | 55 | 54 | 0,57 | 52 164-210   | 1      | 5 591   |
| 15 | G3/4   | 74 | 55 | 55 | 54 | 0,60 | 52 164-215   | 1      | 5 591   |
| 20 | G1     | 85 | 64 | 55 | 64 | 0,75 | 52 164-220   | 1      | 6 227   |
| 25 | G1 1/4 | 93 | 64 | 61 | 64 | 0,90 | 52 164-225   | 1      | 7 027   |

\*) Připojovací závit pohonu.

→ = Směr průtoku

## Připojení



### S vnitřním závitem

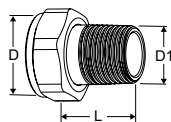
Závity dle ISO 228.

Délka závitu dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 10     | G1/2   | G3/8   | 29,5 | 52 009-810   | 1      | 165     |
| 10     | G1/2   | G1/2   | 34,5 | 52 009-910   | 1      | 227     |
| 15     | G3/4   | G1/2   | 31,5 | 52 009-815   | 1      | 221     |
| 15     | G3/4   | G3/4   | 36,5 | 52 009-915   | 1      | 267     |
| 20     | G1     | G3/4   | 33,5 | 52 009-820   | 1      | 311     |
| 20     | G1     | G1     | 39,5 | 52 009-920   | 1      | 444     |
| 25     | G1 1/4 | G1     | 39   | 52 009-825   | 1      | 628     |
| 25     | G1 1/4 | G1 1/4 | 43   | 52 009-925   | 1      | 749     |



### S vnějším závitem

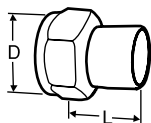
Závity dle ISO 7-1

Převlečná matice

Mosaz

| Ventil DN | D      | D1   | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------|------|------|--------------|--------|---------|
| 10        | -      | -    | -    | -            | -      | -       |
| 15        | G3/4   | R1/2 | 29   | 0601-02.350  | 1      | 209     |
| 20        | G1     | R3/4 | 32,5 | 0601-03.350  | 1      | 221     |
| 25        | G1 1/4 | R1   | 35   | 0601-04.350  | 1      | 351     |

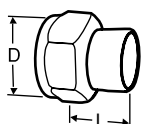
\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

**Připojení pro navaření**

Převlečná matice

Mosaz/ocel 1.0045 (EN 10025-2)

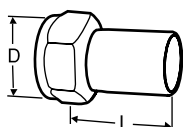
| Ventil DN | D      | Trubka DN | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------|-----------|----|--------------|--------|---------|
| 10        | G1/2   | 10        | 30 | 52 009-010   | 20     | 1 359   |
| 15        | G3/4   | 15        | 36 | 52 009-015   | 20     | 789     |
| 20        | G1     | 20        | 40 | 52 009-020   | 20     | 1 168   |
| 25        | G1 1/4 | 25        | 40 | 52 009-025   | 10     | 1 506   |

**Připojení pro pájení**

Převlečná matice

Mosaz/bronz CC491K (EN 1982)

| Ventil DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 10        | G1/2   | 10       | 10 | 52 009-510   | 20     | 1 005   |
| 10        | G1/2   | 12       | 11 | 52 009-512   | 20     | 405     |
| 15        | G3/4   | 15       | 13 | 52 009-515   | 20     | 565     |
| 15        | G3/4   | 16       | 13 | 52 009-516   | 20     | 565     |
| 20        | G1     | 18       | 15 | 52 009-518   | 20     | 636     |
| 20        | G1     | 22       | 18 | 52 009-522   | 20     | 666     |
| 25        | G1 1/4 | 28       | 21 | 52 009-528   | 10     | 869     |

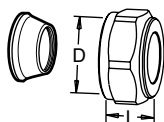
**Připojení s hladným koncem**

pro připojení pomocí svěrných šroubení

Převlečná matice

Mosaz/AMETAL®

| Ventil DN | D      | Trubka Ø | L* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------|----------|----|--------------|--------|---------|
| 10        | G1/2   | 12       | 35 | 52 009-312   | 20     | 620     |
| 15        | G3/4   | 15       | 39 | 52 009-315   | 20     | 620     |
| 20        | G1     | 18       | 44 | 52 009-318   | 20     | 620     |
| 20        | G1     | 22       | 48 | 52 009-322   | 20     | 620     |
| 25        | G1 1/4 | 28       | 53 | 52 009-328   | 10     | 891     |

**Svěrná šroubení**

Doporučujeme použít opěrná pouzdra, viz. samostatný katalog FPL.

Nesmí být použito s potrubím PEX.

Mosaz/AMETAL®

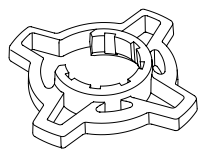
Pochromováno

| Ventil DN | D    | Trubka Ø | L** | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|----------|-----|--------------|--------|---------|
| 10        | G1/2 | 10       | 17  | 53 319-210   | 50     | 194     |
| 10        | G1/2 | 12       | 17  | 53 319-212   | 50     | 182     |
| 10        | G1/2 | 15       | 20  | 53 319-215   | 50     | 212     |
| 10        | G1/2 | 16       | 25  | 53 319-216   | 50     | 205     |
| 15        | G3/4 | 22       | 27  | 53 319-622   | 50     | 504     |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

\*\*) Všechny délky L platí pro nenamontované spojky.

## Příslušenství

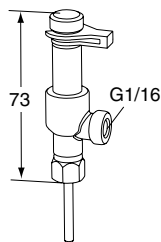


### Pomůcka pro nastavení, nepovinná

Pro snadnější nastavení průtoku

Pro TA-COMPACT-P/-DP a TA-Modulator (DN 10-32).

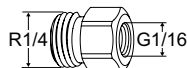
| Barva    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|--------------|--------|---------|
| Oranžový | 52 164-950   | 1      | 633     |



### Dvoucestná měřicí vsuvka

Pro připojení kapiláry na měřicí vsuvky vyvažovacích ventilů IMI.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 179-200   | 1      | 3 081   |



### Přechodka

Pro kapiláru s připojením G1/16.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 265-306   | 1      | 506     |

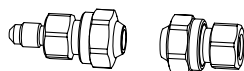


### Přechodka pro napojení kapiláry

Pro kapiláru s připojením G1/16.

Pro připojení ventilů TA s vypouštěním.

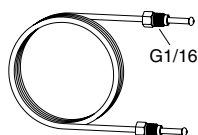
| d    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|--------------|--------|---------|
| G1/2 | 52 179-981   | 25     | 441     |
| G3/4 | 52 179-986   | 50     | 499     |



### Sada pro prodloužení kapiláry

Pro připojení prodlužovací měděné kapiláry o rozměru 6 mm.

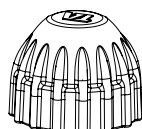
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 265-212   | 1      | 1 619   |



### Kapilára

1 ks v dodávce TA-COMPACT-DP.

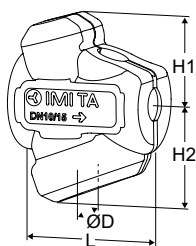
| L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|--------------|--------|---------|
| 1 m | 52 265-301   | 1      | 1 236   |



### Ochranné krytky

Pro TA-COMPACT-P/-DP, TA-Modulator (DN 10-20), TBV-C/-CM.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 143-100   | 1      | 227     |



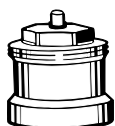
### Izolace

Pro vytápění/chlazení.

Materiál: EPP. Požární odolnost: E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102).

Izolace musí být ručně upravena pro instalaci kapiláry.

| Ventil DN | L   | H1 | H2 | D   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-----|----|----|-----|--------------|--------|---------|
| 10-15     | 100 | 61 | 71 | 84  | 52 164-901   | 1      | 291     |
| 20        | 118 | 67 | 79 | 90  | 52 164-902   | 1      | 552     |
| 25        | 127 | 71 | 84 | 104 | 52 164-903   | 1      | 598     |



### Prodloužení vřetene

Doporučujeme objednat společně s izolací pro minimalizaci rizika kondenzace v přechodu mezi ventilem a pohonem. M30x1,5.

| L [mm]             | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Černý plast</b> |              |        |         |
| 30                 | 2002-30.700  | 1      | 150     |

## Volitelné příslušenství

Pro uzavření a připojení kapiláry použijte do zpětného potrubí ventil STS + přechodka pro napojení kapiláry 52 179-981/-986.

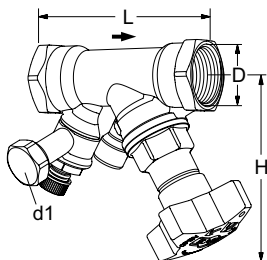
Pro více informací o ventilu STS – viz. samostatný katalogový list pod sekci "Systémová technika".

### STS

#### S vypouštěním

Vnitřní závit.

Závity dle ISO 228. Délka závitů dle ISO 7/1.



| DN              | D    | L   | H   | Kvs | Kg   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|------|-----|-----|-----|------|--------------|--------|---------|
| <b>d = G3/4</b> |      |     |     |     |      |              |        |         |
| 15*             | G1/2 | 84  | 100 | 3,5 | 0,60 | 52 849-615   | 10     | 2 875   |
| 20*             | G3/4 | 94  | 100 | 6,8 | 0,66 | 52 849-620   | 10     | 2 956   |
| 25              | G1   | 105 | 105 | 9,8 | 0,86 | 52 849-625   | 10     | 3 361   |
| <b>d = G1/2</b> |      |     |     |     |      |              |        |         |
| 15*             | G1/2 | 84  | 100 | 3,5 | 0,60 | 52 849-215   | 10     | 2 939   |
| 20*             | G3/4 | 94  | 100 | 6,8 | 0,66 | 52 849-220   | 10     | 3 021   |
| 25              | G1   | 105 | 105 | 9,8 | 0,86 | 52 849-225   | 10     | 3 425   |

→ = Směr průtoku

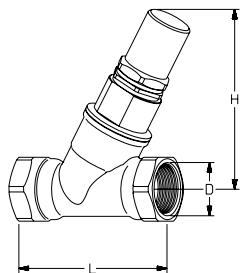
Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.

# BPV

## Proporcionální přepouštěcí ventil

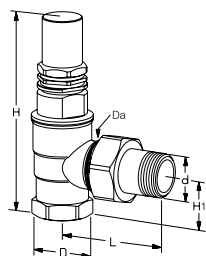
### Provedení



#### Přímý

10-60 kPa

| DN | D      | L   | H   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------|-----|-----|--------------|--------|---------|
| 15 | G1/2   | 70  | 93  | 52 198-315   | 10     | 3 312   |
| 20 | G3/4   | 85  | 93  | 52 198-320   | 10     | 4 275   |
| 25 | G1     | 98  | 103 | 52 198-325   | 10     | 5 806   |
| 32 | G1 1/4 | 112 | 105 | 52 198-332   | 10     | 6 992   |



#### Rohový

10-60 kPa

| DN | d    | D    | Da      | L  | H   | H1 | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|------|------|---------|----|-----|----|--------------|--------|---------|
| 20 | R3/4 | G3/4 | M34x1,5 | 70 | 122 | 33 | 52 198-020   | 10     | 4 026   |
| 25 | R1   | G1   | M40x2,0 | 83 | 138 | 41 | 52 198-025   | 10     | 6 597   |

BPV může být připojen na přesné trubky pomocí KOMBI svěrných šroubení, která se objednávají zvlášť.

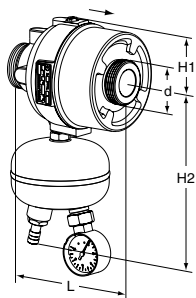
Kontaktujte pracovníky IMI.



# PM 512

## Regulátory tlakové difference

### Provedení

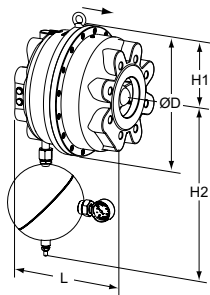


#### DN 15-50

**S vnějším závitem** – lze volit různé typy připojení

Vnější závity dle ISO 228

| DN           | d      | L   | H1 | H2  | Kvs | Kg  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|-----|----|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| <b>PN 25</b> |        |     |    |     |     |     |              |        |         |
| 15/20        | G1     | 106 | 45 | 143 | 4   | 1,0 | 52 766-120   | 1      | 23 282  |
| 25/32        | G1 1/4 | 125 | 55 | 161 | 12  | 1,7 | 52 766-125   | 1      | 30 825  |
| 40/50        | G2     | 131 | 75 | 198 | 30  | 4,4 | 52 766-140   | 1      | 50 524  |



#### DN 65-125

**Příruby** – Není nutno specifikovat připojovací příslušenství.

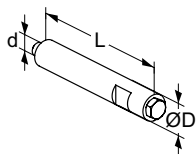
Příruby dle EN-1092-2, typ 21.

| DN                                                          | D   | L   | H1  | H2  | Kvs | Kg | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------------|--------|---------|
| <b>PN 25 (DN 65 a 80 lze instalovat mezi příruby PN 16)</b> |     |     |     |     |     |    |              |        |         |
| 65                                                          | 200 | 160 | 100 | 390 | 60  | 14 | 52 766-165   | 1      | 117 033 |
| 80                                                          | 200 | 160 | 100 | 390 | 60  | 14 | 52 766-180   | 1      | 140 443 |
| 100                                                         | 320 | 254 | 160 | 430 | 150 | 60 | 52 766-190   | 1      | 230 619 |
| 125                                                         | 320 | 254 | 160 | 430 | 150 | 60 | 52 766-191   | 1      | 244 690 |
| <b>PN 16</b>                                                |     |     |     |     |     |    |              |        |         |
| 100                                                         | 320 | 254 | 160 | 430 | 150 | 60 | 52 766-390   | 1      | 230 619 |
| 125                                                         | 320 | 254 | 160 | 430 | 150 | 60 | 52 766-391   | 1      | 244 690 |

Kvs = m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

→ = Směr průtoku

### Příslušenství



#### Prodloužení odvzdušnění

Vhodné při použití izolace

Nerezová ocel/EPDM/Mosaz

| d  | D  | L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|----|----|--------------|--------|---------|
| M6 | 12 | 70 | 52 759-220   | 1      | 3 262   |

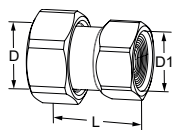


#### Odvzdušňovací šroub

Mosaz/EPDM

| d  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| M6 | 52 759-211   | 1      | 171     |

## Připojení pro DN 15-50



### S vnitřním závitem

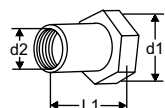
Závity dle ISO 228.

Délka závitu dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

Mosaz

| Pro DN | D      | D1     | L*   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|--------|------|--------------|--------|---------|
| 15     | G3/4   | G1/2   | 31,5 | 52 009-815   | 1      | 221     |
| 15     | G3/4   | G3/4   | 36,5 | 52 009-915   | 1      | 267     |
| 20     | G1     | G3/4   | 33,5 | 52 009-820   | 1      | 311     |
| 20     | G1     | G1     | 39,5 | 52 009-920   | 1      | 444     |
| 25     | G1 1/4 | G1     | 39   | 52 009-825   | 1      | 628     |
| 25     | G1 1/4 | G1 1/4 | 43   | 52 009-925   | 1      | 749     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/4 | 42   | 52 009-832   | 1      | 952     |
| 32     | G1 1/2 | G1 1/2 | 46   | 52 009-932   | 1      | 1 085   |
| 40     | G2     | G1 1/2 | 50   | 52 009-840   | 1      | 1 384   |
| 40     | G2     | G2     | 53   | 52 009-940   | 1      | 1 645   |

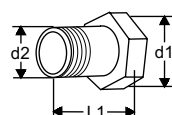


### S vnitřním závitem Rc

Závity dle ISO 7-1.

Převlečná matice.

| d1     | d2      | L1*  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|---------|------|--------------|--------|---------|
| G1     | Rc1/2   | 26   | 52 751-301   | 1      | 2 306   |
| G1     | Rc3/4   | 32   | 52 751-302   | 1      | 2 306   |
| G1 1/4 | Rc1     | 47   | 52 751-303   | 1      | 3 223   |
| G1 1/4 | Rc1 1/4 | 52   | 52 751-304   | 1      | 4 055   |
| G2     | Rc1 1/2 | 52   | 52 751-305   | 1      | 4 671   |
| G2     | Rc2     | 64,5 | 52 751-306   | 1      | 5 589   |

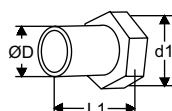


### S vnějším závitem

Závity dle ISO 7.

Převlečná matice.

| d1     | d2     | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | R1/2   | 34  | 52 759-115   | 10     | 1 646   |
| G1     | R3/4   | 40  | 52 759-120   | 10     | 1 646   |
| G1 1/4 | R1     | 40  | 52 759-125   | 6      | 2 303   |
| G1 1/4 | R1 1/4 | 45  | 52 759-132   | 6      | 2 895   |
| G2     | R1 1/2 | 45  | 52 759-140   | 2      | 3 337   |
| G2     | R2     | 50  | 52 759-150   | 2      | 3 992   |

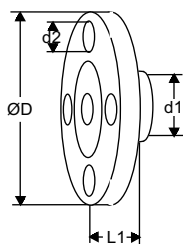


### Pro navaření

Převlečná matice

| d1     | D    | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|------|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | 20,8 | 37  | 52 759-315   | 10     | 1 428   |
| G1     | 26,3 | 42  | 52 759-320   | 10     | 1 428   |
| G1 1/4 | 33,2 | 47  | 52 759-325   | 6      | 1 671   |
| G1 1/4 | 40,9 | 47  | 52 759-332   | 6      | 1 965   |
| G2     | 48,0 | 47  | 52 759-340   | 2      | 2 069   |
| G2     | 60,0 | 52  | 52 759-350   | 2      | 2 520   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).



### Přírubové připojení

Příruby odpovídají EN-1092-2:1997, typ 16.

| d1     | d2  | D   | L1* | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|
| G1     | M12 | 95  | 10  | 52 759-515   | 10     | 3 673   |
| G1     | M12 | 105 | 20  | 52 759-520   | 10     | 3 673   |
| G1 1/4 | M12 | 115 | 5   | 52 759-525   | 6      | 4 568   |
| G1 1/4 | M16 | 140 | 15  | 52 759-532   | 6      | 5 245   |
| G2     | M16 | 150 | 5   | 52 759-540   | 2      | 5 642   |
| G2     | M16 | 165 | 20  | 52 759-550   | 2      | 6 049   |

\*) Délky vsuvek (od plochy pro těsnění ke konci vsuvky).

# TA-SCOPE

Vyvažovací přístroje

## TA-SCOPE Premium / TA-SCOPE HP Premium



### TA-SCOPE Premium

| Verze* |                             | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----------------------------|---------------|--------|---------|
| CEE/CS | Centrální a východní Evropa | 52 199-010    | 1      | 157 075 |



### TA-SCOPE HP Premium

| Verze* |                             | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----------------------------|---------------|--------|---------|
| CEE/CS | Centrální a východní Evropa | 52 199-110    | 1      | 159 437 |

\*) Verze=Veškeré přístroje obsahují všechny jazykové sady. Liší se pouze databází produktů, která je pro některé země odlišná.

Rychlý návod je součástí balení. Uživatelský manuál ke stažení na [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com)

## TA-SCOPE / TA-SCOPE HP



### TA-SCOPE

| Verze* |                             | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----------------------------|---------------|--------|---------|
| CEE/CS | Centrální a východní Evropa | 52 199-210    | 1      | 116 208 |



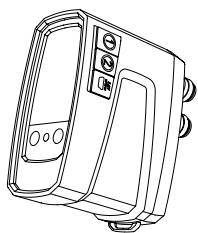
### TA-SCOPE HP

| Verze* |                             | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----------------------------|---------------|--------|---------|
| CEE/CS | Centrální a východní Evropa | 52 199-310    | 1      | 118 259 |

\*) Verze=Veškeré přístroje obsahují všechny jazykové sady. Liší se pouze databází produktů, která je pro některé země odlišná.

Rychlý návod je součástí balení. Uživatelský manuál ke stažení na [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com)

## Doplňkové vybavení

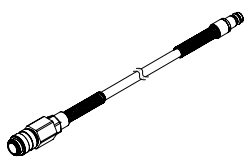


### Dp Senzor (DpS-Visio)

Elektronická jednotka (Hh) může komunikovat s několika jednotkami Dp senzoru (DpS-Visio). První komunikace mezi elektronickou jednotkou a tlakovým senzorem bude navázána prostřednictvím kabelu (součástí dodávky TA-SCOPE).

Včetně: 2 měřicích hadic 500 mm, 2 identifikačních kroužků, 2 bezpečnostních tlakových sond a 1 nabíjecí kabel.

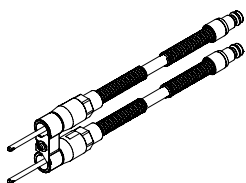
| Verze                             |            | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------------|------------|--------------|--------|---------|
| Standardní                        | 0-500 kPa  | 52 199-971   | 1      | 72 441  |
| HP (pro velké tlakové difference) | 0-1000 kPa | 52 199-972   | 1      | 74 550  |



### Měřicí hadice

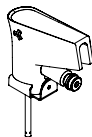
Pro použití se sondami SPP i SPTP

| Délka [mm] | Označení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|----------|--------------|--------|---------|
| 500        | červená  | 52 199-953   | 1      | 5 690   |
| 500        | modrá    | 52 199-954   | 1      | 5 690   |



### Měřicí hadice se zvojenou jehlou

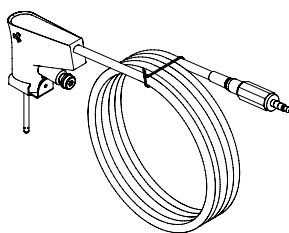
| Délka [mm] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|--------------|--------|---------|
| 150        | 52 199-999   | 1      | 7 347   |



### Bezpečnostní tlaková sonda (SPP)

Pro použití s měřicí hadicí 52 199-953/-954 a prodlouženou verzí 52 199-997/-998.

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 199-951   | 1      | 6 365   |



### Bezpečnostní tlaková a teplotní sonda (SPTP)

Pro použití s měřicí hadicí 52 199-953/-954 a prodlouženou verzí 52 199-997/-998.

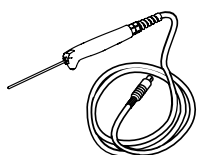
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 199-952   | 1      | 7 385   |



### Obal kabelu

Zajišťuje vzájemné uchycení kabelu SPTP a hadice.

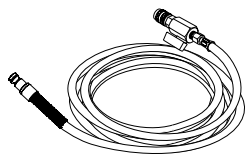
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 310 355-01   | 1      | 284     |



### Digitální teploměr (DTM)

| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 52 199-941   | 1      | 13 937  |

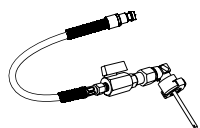
## Příslušenství



### Měřicí hadice

S uzavíracím ventilem

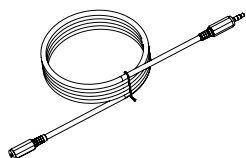
| Délka [m] | Označení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|----------|--------------|--------|---------|
| 0.5       | červená  | 52 199-995   | 1      | 6 800   |
| 0.5       | modrá    | 52 199-996   | 1      | 6 800   |
| 3         | červená  | 52 199-997   | 1      | 7 347   |
| 3         | modrá    | 52 199-998   | 1      | 7 347   |



### Měřicí hadice s rohovou měřicí jehlou

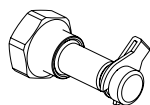
Hadici a jehlu nelze odpojit.

| Délka [m] | Označení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|----------|--------------|--------|---------|
| 0.5       | červená  | 311 074-61   | 1      | 6 121   |
| 0.5       | modrá    | 311 074-60   | 1      | 6 121   |



### Prodlužovací kabel pro digitální teploměr

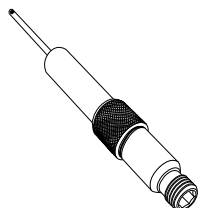
| Délka [m] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|--------------|--------|---------|
| 5         | 52 199-994   | 1      | 3 489   |



### Měřicí vsuvka

Závitové připojení G1/2" a G3/4"

| Rozměr | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| G1/2   | 52 197-303   | 20     | 1 012   |
| G3/4   | 52 197-304   | 20     | 1 166   |

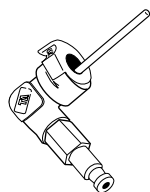


### Vsuvky pro měření, prodloužení 60 mm

Může být montováno bez vypouštění soustavy.

AMETAL®/nerezová ocel/EPDM

| L  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----|--------------|--------|---------|
| 60 | 52 179-006   | 1      | 1 126   |



### Měřicí jehla, rohová

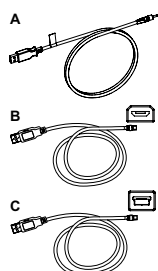
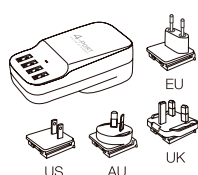
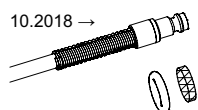
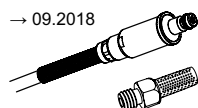
| Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------|---------|
| 307 635-62   | 1      | 2 785   |



### Svorné přechodky

Pro starší ventily a TA-BVS

|         | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|--------------|--------|---------|
| Červená | 309 748-60   | 1      | 1 459   |
| Modrá   | 309 748-61   | 1      | 1 929   |



### Náhradní filtr

Pro měřicí hadice

|           |      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|------|--------------|--------|---------|
| → 09.2018 | 1 ks | 309 206-01   | 1      | 225     |
| 10.2018 → | 4 ks | 311 062-62   | 1      | 444     |

### Identifikační kroužky

“DpS 1” a “DpS 2” pro označení DpS-Visio během TA-Wireless. K umístění na měřicích hadicích.

|       | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|--------------|--------|---------|
| DpS 1 | 310 399-01   | 1      | 98      |
| DpS 2 | 310 399-02   | 1      | 98      |

### Univerzální nabíječka

Se 4 USB konektory.

Bez nabíjecích kabelů.

|                   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|--------------|--------|---------|
| EU, UK, US, AU/NZ | 311 100-01   | 1      | 3 305   |

### Kabely

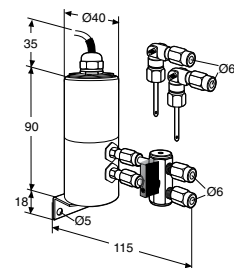
Pro připojení nebo nabíjení různých zařízení.

|                                                                                              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>Kabel A</b>                                                                               |              |        |         |
| Elektronická jednotka - Univerzální nabíječka                                                | 310 397-02   | 1      | 796     |
| <b>Kabel B</b>                                                                               |              |        |         |
| Elektronická jednotka - DpS-Visio /<br>PC - DpS-Visio /<br>DpS-Visio - Univerzální nabíječka | 310 278-02   | 1      | 905     |
| <b>Kabel C</b>                                                                               |              |        |         |
| Elektronická jednotka - PC /<br>Elektronická jednotka - DpS (až do 08.2017)                  | 310 278-01   | 1      | 667     |

# TA Link

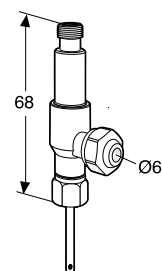
Měřič tlakové difference – 0-10 V / 4-20 mA

## Provedení



| Rozsah         | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------|---------------|--------|---------|
| <b>0-10 V</b>  |               |        |         |
| 0-40 kPa       | 52 010-004    | 1      | 67 190  |
| 0-100 kPa      | 52 010-010    | 1      | 63 686  |
| <b>4-20 mA</b> |               |        |         |
| 0-100 kPa      | 52 110-010    | 1      | 96 809  |

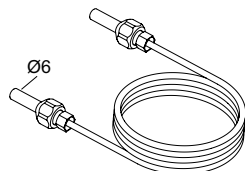
## Příslušenství



### Dvoucestná měřicí vsuvka

Pro připojení kapiláry 6 mm a zachování možnosti měření vyvažovacího ventilu pomocí vyvažovacích přístrojů IMI.

| Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------|---------|
| 52 179-100    | 1      | 2 173   |



### Kapilára

| L [m] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|---------------|--------|---------|
| 1     | 52 010-901    | 10     | 1 076   |



# Udržování tlaku, separace nečistot a plynů



## Udržování tlaku, separace nečistot a plynů

### Regulace a udržování tlaku ..... 309

|                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tlakové expanzní nádoby se stálým plynovým polštářem .....                                  | 309 |
| Statico .....                                                                               | 309 |
| Oddělovací nádoby .....                                                                     | 312 |
| Mezilehlá nádoba .....                                                                      | 312 |
| Zařízení pro udržování tlaku s kompresory .....                                             | 314 |
| Simply Compresso .....                                                                      | 314 |
| Compresso Connect F .....                                                                   | 315 |
| Compresso Connect.....                                                                      | 317 |
| Zařízení na udržování tlaku s příívodem externího stlačeného vzduchu.....                   | 320 |
| Compresso CX Connect.....                                                                   | 320 |
| Zařízení pro udržování tlaku s čerpadly a integrovaným cyklonovým vakuovým odplyněním ..... | 323 |
| Transfero TV Connect .....                                                                  | 323 |
| Transfero TVI Connect .....                                                                 | 329 |

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Zařízení pro udržování tlaku s čerpadly .....    | 335 |
| Transfero TI Connect.....                        | 335 |
| Pleno Connect.....                               | 339 |
| Pleno Refill .....                               | 343 |
| Udržování tlaku v systémech s pitnou vodou ..... | 349 |
| Aquapresso .....                                 | 349 |

### Odvzdušňovací ventily, separátory nečistot a odplyňovací zařízení..... 351

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Automatické odvzdušňovací ventily a separátory ..... | 351 |
| Zeparo Cyclone .....                                 | 351 |
| Zeparo ZT turnable.....                              | 353 |
| Zeparo ZU .....                                      | 355 |
| Zeparo Cyclone Max .....                             | 360 |
| Zeparo Aero.....                                     | 362 |
| Ferro-Cleaner .....                                  | 363 |

### Cyklonové vakuové odplynění ..... 365

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Simply Vento ..... | 365 |
| Vento Connect..... | 366 |

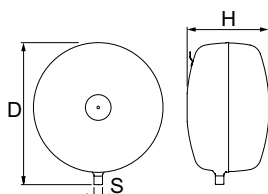
### Pojistné ventily ..... 370

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Pojistné ventily ..... | 370 |
| Pojistný ventil .....  | 370 |
| Příslušenství .....    | 379 |
| Příslušenství .....    | 379 |

# Statico

Od 8L do 5000L

## Provedení



### Statico SD

Tvar disku.

| Typ                | VN<br>[l] | p0<br>[bar] | D   | H     | m<br>[kg] | S    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----------|-------------|-----|-------|-----------|------|--------------|--------|---------|
| <b>3 bar (PS)</b>  |           |             |     |       |           |      |              |        |         |
| SD 8.3             | 8         | 1           | 314 | 166   | 3,5       | R1/2 | 710 1000     | 108/18 | 3 459   |
| SD 12.3            | 12        | 1           | 352 | 199   | 3,7       | R1/2 | 710 1001     | 60/12  | 3 611   |
| SD 18.3            | 18        | 1           | 393 | 222   | 4,1       | R3/4 | 710 1002     | 50/10  | 3 980   |
| SD 25.3            | 25        | 1           | 436 | 249   | 5         | R3/4 | 710 1003     | 39/6   | 4 510   |
| SD 35.3            | 35        | 1           | 485 | 280   | 6,4       | R3/4 | 710 1004     | 32/8   | 5 336   |
| SD 50.3            | 50        | 1,5         | 536 | 316   | 8         | R3/4 | 710 1005     | 25/4   | 6 991   |
| SD 80.3            | 80        | 1,5         | 636 | 346   | 12,7      | R3/4 | 710 1006     | 12/4   | 9 844   |
| <b>10 bar (PS)</b> |           |             |     |       |           |      |              |        |         |
| SD 8.10            | 8         | 4           | 314 | 166** | 4,0       | R1/2 | 710 3000     | 108/18 | 4 079   |
| SD 12.10           | 12        | 4           | 352 | 199** | 5,1       | R1/2 | 710 3001     | 60/12  | 4 503   |
| SD 18.10           | 18        | 4           | 393 | 222** | 6,5       | R3/4 | 710 3002     | 50/10  | 4 997   |
| SD 25.10           | 25        | 4           | 436 | 249** | 8         | R3/4 | 710 3003     | 39/6   | 5 631   |
| SD 35.10           | 35        | 4           | 485 | 280** | 9,7       | R3/4 | 710 3004     | 32/8   | 6 753   |
| SD 50.10           | 50        | 4           | 536 | 316** | 12        | R3/4 | 710 3005     | 25/4   | 8 724   |
| SD 80.10           | 80        | 4           | 636 | 346** | 16        | R3/4 | 710 3006     | 12/4   | 12 241  |

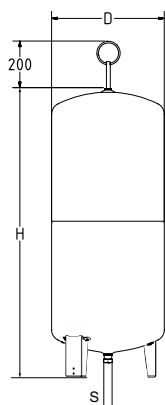
VN = Jmenovitý objem

\*\*) Tolerance 0 /+35.

Příslušenství:

Uzavírací kohout pro expanzní nádobu DLV - Technický list Příslušenství.

Mezilehlá nádoba.



### Statico SU

Štíhlé, válcové provedení

| Typ                 | VN<br>[l] | p0<br>[bar] | D   | H    | H*** | m<br>[kg] | S    | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|---------------------|-----------|-------------|-----|------|------|-----------|------|--------------|--------|----------|
| <b>3 bar (PS)</b>   |           |             |     |      |      |           |      |              |        |          |
| SU 140.3            | 140       | 1,5         | 420 | 1274 | 1489 | 25        | R3/4 | 710 1008     | 1      | 28 142   |
| SU 200.3            | 200       | 1,5         | 500 | 1330 | 1565 | 32        | R3/4 | 710 1010     | 1      | 33 418   |
| SU 300.3            | 300       | 1,5         | 560 | 1451 | 1692 | 38        | R3/4 | 710 1011     | 1      | 39 114   |
| SU 400.3            | 400       | 1,5         | 620 | 1499 | 1760 | 56        | R3/4 | 710 1012     | 1      | 46 432   |
| SU 500.3            | 500       | 1,5         | 680 | 1588 | 1859 | 65        | R3/4 | 710 1013     | 1      | 57 687   |
| SU 600.3            | 600       | 1,5         | 740 | 1596 | 1874 | 75        | R3/4 | 710 1014     | 1      | 68 943   |
| SU 800.3            | 800       | 1,5         | 740 | 2090 | 2360 | 98        | R3/4 | 710 1015     | 1      | 102 719  |
| <b>4 bar (PS) *</b> |           |             |     |      |      |           |      |              |        |          |
| SU 140.4            | 140       | 1,5         | 420 | 1274 | 1489 | 25        | R3/4 | 301010-31232 | 1      | na dotaz |
| SU 200.4            | 200       | 1,5         | 500 | 1330 | 1565 | 32        | R3/4 | 301010-31432 | 1      | na dotaz |
| SU 300.4            | 300       | 1,5         | 560 | 1451 | 1692 | 38        | R3/4 | 301010-31631 | 1      | na dotaz |
| SU 400.4            | 400       | 1,5         | 620 | 1499 | 1760 | 56        | R3/4 | 301010-31731 | 1      | na dotaz |
| SU 500.4            | 500       | 1,5         | 680 | 1588 | 1859 | 65        | R3/4 | 301010-31831 | 1      | na dotaz |
| SU 600.4            | 600       | 1,5         | 740 | 1596 | 1874 | 75        | R3/4 | 301010-31931 | 1      | na dotaz |
| SU 800.4            | 800       | 1,5         | 740 | 2090 | 2360 | 98        | R3/4 | 301010-32222 | 1      | na dotaz |
| <b>6 bar (PS)</b>   |           |             |     |      |      |           |      |              |        |          |
| SU 140.6            | 140       | 3,5         | 420 | 1274 | 1489 | 25        | R3/4 | 710 2008     | 1      | 38 341   |
| SU 200.6            | 200       | 3,5         | 500 | 1330 | 1565 | 33        | R3/4 | 710 2009     | 1      | 46 785   |
| SU 300.6            | 300       | 3,5         | 560 | 1451 | 1692 | 39        | R3/4 | 710 2010     | 1      | 56 282   |
| SU 400.6            | 400       | 3,5         | 620 | 1499 | 1760 | 57        | R3/4 | 710 2011     | 1      | 66 131   |
| SU 500.6            | 500       | 3,5         | 680 | 1588 | 1859 | 66        | R3/4 | 710 2012     | 1      | 78 794   |
| SU 600.6            | 600       | 3,5         | 740 | 1596 | 1874 | 76        | R3/4 | 710 2013     | 1      | 91 459   |
| SU 800.6            | 800       | 3,5         | 740 | 2090 | 2360 | 100       | R3/4 | 710 2014     | 1      | 126 634  |
| <b>10 bar (PS)</b>  |           |             |     |      |      |           |      |              |        |          |
| SU 140.10           | 140       | 4           | 420 | 1274 | 1489 | 32        | R3/4 | 710 3007     | 1      | 47 839   |
| SU 200.10           | 200       | 4           | 500 | 1330 | 1565 | 40        | R3/4 | 710 3008     | 1      | 59 097   |
| SU 300.10           | 300       | 4           | 560 | 1451 | 1692 | 59        | R3/4 | 710 3009     | 1      | 71 059   |
| SU 400.10           | 400       | 4           | 620 | 1499 | 1760 | 70        | R3/4 | 710 3010     | 1      | 80 203   |
| SU 500.10           | 500       | 4           | 680 | 1588 | 1859 | 91        | R3/4 | 710 3011     | 1      | 88 994   |

VN = Jmenovitý objem

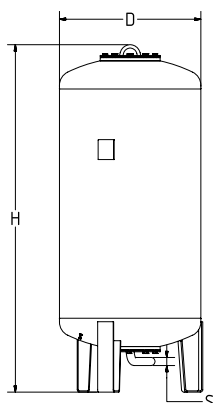
\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná. Tolerance 0 /-100.

Příslušenství:

Uzavírací kohout pro expanzní nádobu DLV - Technický list Příslušenství.

Mezilehlá nádoba.

\*) Ve Francii musí být dodrženy PS ≤ 4bar, aby se zabránilo opakovaným testům podle AM du 20/11/2017 - TREP1723392A.

**Statico SG**

Štíhlé, válcové provedení

| Typ*               | VN<br>[l] | p0<br>[bar] | D    | H**  | H*** | m<br>[kg] | S      | Objednací č. | Balení | Cena/ks   |
|--------------------|-----------|-------------|------|------|------|-----------|--------|--------------|--------|-----------|
| <b>6 bar (PS)</b>  |           |             |      |      |      |           |        |              |        |           |
| SG 1000.6          | 1000      | 3,5         | 850  | 2089 | 2130 | 290       | R1 1/2 | 710 2015     | 1      | 216 677   |
| SG 1500.6          | 1500      | 3,5         | 1016 | 2248 | 2295 | 400       | R1 1/2 | 710 2016     | 1      | 266 679   |
| SG 2000.6          | 2000      | 3,5         | 1016 | 2738 | 2793 | 680       | R1 1/2 | 710 2021     | 1      | 384 328   |
| SG 3000.6          | 3000      | 3,5         | 1300 | 2850 | 2936 | 840       | R1 1/2 | 710 2018     | 1      | 566 690   |
| SG 4000.6          | 4000      | 3,5         | 1300 | 3496 | 3547 | 950       | R1 1/2 | 710 2019     | 1      | 766 700   |
| SG 5000.6          | 5000      | 3,5         | 1300 | 4140 | 4188 | 1050      | R1 1/2 | 710 2020     | 1      | 866 705   |
| <b>10 bar (PS)</b> |           |             |      |      |      |           |        |              |        |           |
| SG 1000.10         | 1000      | 4           | 850  | 2092 | 2133 | 340       | R1 1/2 | 710 3013     | 1      | 290 014   |
| SG 1500.10         | 1500      | 4           | 1016 | 2277 | 2329 | 460       | R1 1/2 | 710 3014     | 1      | 373 350   |
| SG 2000.10         | 2000      | 4           | 1016 | 2774 | 2819 | 760       | R1 1/2 | 710 3019     | 1      | 556 883   |
| SG 3000.10         | 3000      | 4           | 1300 | 2873 | 2956 | 920       | R1 1/2 | 710 3016     | 1      | 823 365   |
| SG 4000.10         | 4000      | 4           | 1300 | 3518 | 3580 | 1060      | R1 1/2 | 710 3017     | 1      | 1 053 378 |
| SG 5000.10         | 5000      | 4           | 1300 | 4169 | 4211 | 1180      | R1 1/2 | 710 3018     | 1      | 1 180 050 |

VN = Jmenovitý objem

\*) Provedení &gt; 10 bar a speciální nádoby na vyžádání.

\*\*) Tolerance 0 / -100

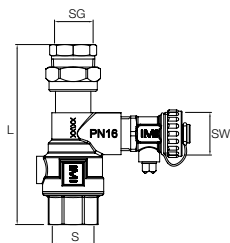
\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná

Příslušenství: Mezilehlá nádoba. Technický list.

**Příslušenství**

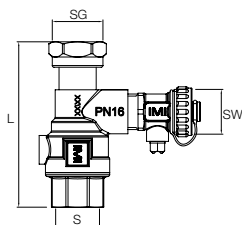
Údržba a demontáž expanzních nádob.

Obsluha kohoutu se provádí přiloženým inbusovým klíčem, tím je zajištěna ochrana před nežádoucí manipulací, součástí je vypouštěcí kohout s připojením na hadici DN 15 pro rychlé vypuštění nádoby.

**Uzavírací kohout DLV**

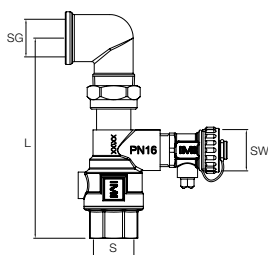
Oboustranný vnitřní závit, šroubení na straně připojení nádoby.

| Typ    | PS<br>[bar] | L   | m<br>[kg] | S     | SG    | SW   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-------------|-----|-----------|-------|-------|------|--------------|--------|---------|
| DLV 15 | 16          | 114 | 0,53      | Rp3/4 | Rp1/2 | G3/4 | 535 1432     | 1      | 2 664   |

**Uzavírací kohout DLV**

Oboustranný vnitřní závit, závitové připojení k přímému plošně těsnicímu připojení ke vhodným expanzním nádobám.

| Typ    | PS<br>[bar] | L  | m<br>[kg] | S     | SG   | SW   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-------------|----|-----------|-------|------|------|--------------|--------|---------|
| DLV 20 | 16          | 97 | 0,49      | Rp3/4 | G3/4 | G3/4 | 535 1434     | 1      | 2 664   |

**Připojovací set DLV A**

Vnitřní závit na obou stranách, 90° koleno se závitem opatřeným těsnícím materiálem pro přímé připojení expanzních nádob Statico SU.

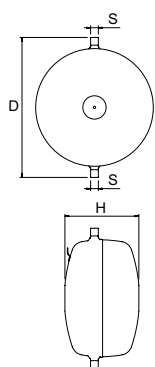
| Typ      | PS<br>[bar] | L   | m<br>[kg] | S     | SG    | SW   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|-------------|-----|-----------|-------|-------|------|--------------|--------|---------|
| DLV 20 A | 16          | 130 | 0,61      | Rp3/4 | Rp3/4 | G3/4 | 746 2000     | 1      | 2 854   |

# Mezilehlá nádoba

od 8L do 5000L

Určeno k ochraně butylového vaku expanzní nádoby proti teplotním extrémům.

## Provedení



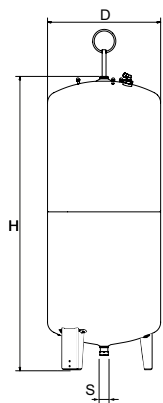
### Mezilehlá nádoba DD

Nástěnná konzola pro jednoduchou montáž.

| Typ                | VN [l] | D   | H** | m [kg] | S       | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|--------|-----|-----|--------|---------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |        |     |     |        |         |              |        |         |
| DD 8.10            | 8      | 345 | 166 | 3,9    | 2x R1/2 | 714 2020     | 1      | 4 162   |
| DD 12.10           | 12     | 386 | 201 | 5,1    | 2x R1/2 | 714 2021     | 1      | 4 680   |
| DD 18.10           | 18     | 430 | 224 | 6,3    | 2x R3/4 | 714 2022     | 1      | 5 329   |
| DD 25.10           | 25     | 472 | 251 | 8,1    | 2x R3/4 | 714 2023     | 1      | 6 500   |
| DD 35.10           | 35     | 521 | 280 | 10     | 2x R3/4 | 714 2024     | 1      | 7 799   |
| DD 50.10           | 50     | 587 | 317 | 12,2   | 2x R1   | 714 2025     | 1      | 10 401  |
| DD 80.10           | 80     | 687 | 347 | 16,4   | 2x R1   | 714 2026     | 1      | 13 648  |

VN = Jmenovitý objem

\*\* ) Tolerance 0 /+35.



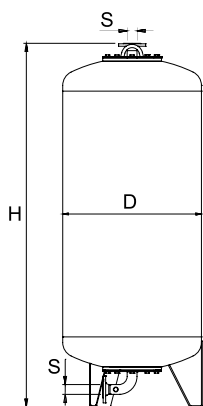
### Mezilehlá nádoba DU

Svislá montáž na podlahu.

| Typ                | VN [l] | D   | H    | m [kg] | S          | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|--------|-----|------|--------|------------|--------------|--------|---------|
| <b>6 bar (PS)</b>  |        |     |      |        |            |              |        |         |
| DU 140.6           | 140    | 420 | 1274 | 23     | 2x Rp1 1/2 | 714 1002     | 1      | 23 921  |
| DU 200.6           | 200    | 500 | 1330 | 29     | 2x Rp1 1/2 | 714 1003     | 1      | 28 850  |
| DU 300.6           | 300    | 560 | 1451 | 35     | 2x Rp1 1/2 | 714 1004     | 1      | 33 766  |
| DU 400.6           | 400    | 620 | 1499 | 52     | 2x Rp1 1/2 | 714 1005     | 1      | 37 989  |
| DU 500.6           | 500    | 680 | 1588 | 60     | 2x Rp1 1/2 | 714 1006     | 1      | 45 022  |
| DU 600.6           | 600    | 740 | 1596 | 70     | 2x Rp1 1/2 | 714 1007     | 1      | 53 470  |
| <b>10 bar (PS)</b> |        |     |      |        |            |              |        |         |
| DU 200.10          | 200    | 500 | 1330 | 37     | 2x Rp1 1/2 | 714 2003     | 1      | 41 155  |
| DU 300.10          | 300    | 560 | 1451 | 54     | 2x Rp1 1/2 | 714 2004     | 1      | 48 547  |
| DU 500.10          | 500    | 680 | 1588 | 89     | 2x Rp1 1/2 | 714 2006     | 1      | 55 226  |

VN = Jmenovitý objem

\*) Nádoby > 500 l, 10 bar na vyžádání.

**Mezilehlá nádoba DG**

Svislá montáž na podlahu.

Dva přírubové otvory pro vnitřní zkoušky.

| Typ                | VN<br>[l] | D    | H**  | m<br>[kg] | S<br>EN 1092-1 | Objednací č. | Balení | Cena/ks   |
|--------------------|-----------|------|------|-----------|----------------|--------------|--------|-----------|
| <b>6 bar (PS)</b>  |           |      |      |           |                |              |        |           |
| DG 700.6           | 700       | 750  | 1987 | 200       | 2xDN50         | 714 1008     | 1      | 190 675   |
| DG 1000.6          | 1000      | 850  | 2112 | 280       | 2xDN50         | 714 1009     | 1      | 213 343   |
| DG 1500.6          | 1500      | 1016 | 2288 | 385       | 2xDN50         | 714 1010     | 1      | 243 343   |
| DG 2000.6          | 2000      | 1016 | 2799 | 655       | 2xDN65         | 714 1015     | 1      | 337 268   |
| <b>10 bar (PS)</b> |           |      |      |           |                |              |        |           |
| DG 300.10          | 300       | 500  | 1865 | 170       | 2xDN50         | 714 2008     | 1      | 160 007   |
| DG 500.10          | 500       | 650  | 1915 | 225       | 2xDN50         | 714 2009     | 1      | 183 341   |
| DG 700.10          | 700       | 750  | 1987 | 240       | 2xDN50         | 714 2010     | 1      | 203 339   |
| DG 1000.10         | 1000      | 850  | 2112 | 330       | 2xDN50         | 714 2011     | 1      | 286 682   |
| DG 1500.10         | 1500      | 1016 | 2294 | 445       | 2xDN50         | 714 2012     | 1      | 350 016   |
| DG 2000.10         | 2000      | 1016 | 2818 | 735       | 2xDN65         | 714 2017     | 1      | 509 830   |
| DG 3000.10         | 3000      | 1300 | 2924 | 890       | 2xDN65         | 714 2014     | 1      | 753 361   |
| DG 4000.10         | 4000      | 1300 | 3569 | 1030      | 2xDN65         | 714 2015     | 1      | 956 708   |
| DG 5000.10         | 5000      | 1300 | 4214 | 1145      | 2xDN65         | 714 2016     | 1      | 1 063 374 |
| <b>16 bar (PS)</b> |           |      |      |           |                |              |        |           |
| DG 300.16          | 300       | 500  | 1865 | 190       | 2xDN50         | 714 3000     | 1      | 260 006   |
| DG 500.16          | 500       | 650  | 1915 | 255       | 2xDN50         | 714 3001     | 1      | 293 347   |
| DG 700.16          | 700       | 750  | 1988 | 280       | 2xDN50         | 714 3002     | 1      | 320 012   |
| DG 1000.16         | 1000      | 850  | 2146 | 385       | 2xDN50         | 714 3003     | 1      | 466 688   |
| DG 1500.16         | 1500      | 1016 | 2294 | 510       | 2xDN50         | 714 3004     | 1      | 526 689   |
| DG 2000.16         | 2000      | 1016 | 2835 | 820       | 2xDN65         | 714 3012     | 1      | 705 914   |
| DG 3000.16         | 3000      | 1300 | 2940 | 995       | 2xDN65         | 714 3006     | 1      | 923 372   |
| DG 4000.16         | 4000      | 1300 | 3585 | 1145      | 2xDN65         | 714 3007     | 1      | 1 120 047 |
| DG 5000.16         | 5000      | 1300 | 4230 | 1280      | 2xDN65         | 714 3008     | 1      | 1 216 717 |

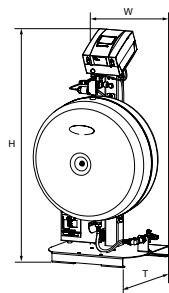
VN = Jmenovitý objem

\*\*) Tolerance 0 /-100

# Simply Compresso

Pro soustavy vytápění do 400 kW a soustavy chlazení do 600 kW

## TecBox, Simply Compresso 4 C2.1-80

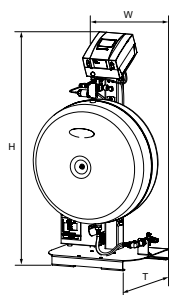


### Simply Compresso 4 C2.1-80 S

Přesné udržování tlaku  $\pm 0.1$  bar, funkce ECO-noční režim.

1 kompresor, 1 odfukový ventil, 1 primární nádoba.

| Typ         | PS<br>[bar] | max.<br>dpu<br>[bar] | VN<br>[l] | B   | H    | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------------|-------------|----------------------|-----------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|--------|----------|
| 4 C2.1-80 S | 4           | 3,5                  | 80        | 603 | 1107 | 481 | 39        | 0,3         | 301021-41011 | 1      | na dotaz |



### Simply Compresso 4 C2.1-80 SWM

Přesné udržování tlaku  $\pm 0.1$  bar, funkce ECO-noční režim.

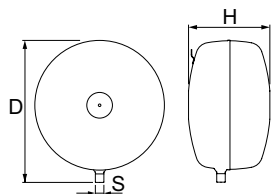
1 kompresor, 1 odfukový ventil, 1 primární nádoba.

1 vodoměr a 1 solenoid ventil pro doplňování vody.

| Typ           | PS<br>[bar] | max.<br>dpu<br>[bar] | VN<br>[l] | B   | H    | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|---------------|-------------|----------------------|-----------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|--------|----------|
| 4 C2.1-80-SWM | 4           | 3,5                  | 80        | 603 | 1107 | 481 | 41        | 0,3         | 301021-41012 | 1      | na dotaz |

VN = Jmenovitý objem

## Přídavná nádoba



### Compresso CD...E

Sekundární nádoba. Včetně flexibilního potrubí pro připojení k TecBoxu Simply Compresso na straně vody, montážní sada pro propojení vzduchu s TecBoxem Simply Compresso.

| Typ               | VN<br>[l] | D   | H       | m<br>[kg] | S    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|-----|---------|-----------|------|--------------|--------|---------|
| <b>4 bar (PS)</b> |           |     |         |           |      |              |        |         |
| CD 80.4 E         | 80        | 636 | 346 **) | 16        | R3/4 | 301021-41003 | 1      | 20 537  |

VN = Jmenovitý objem

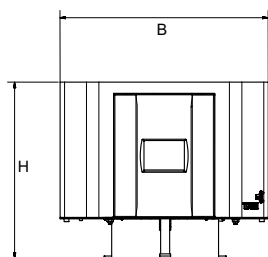
\*\*) Tolerance 0 /+35.



# Compresso Connect F

Pro soustavy vytápění do 4 MW a soustavy chlazení do 6 MW

## TecBox, Compresso C 10.F Connect



### Compresso C 10.1 F Connect

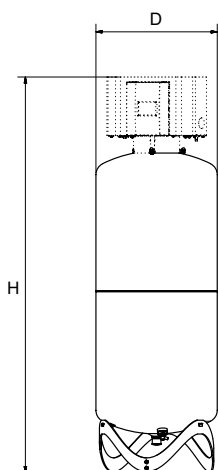
Přesné udržování tlaku  $\pm 0.1$  bar

1 kompresor. Ventilový rozdělovač s 1 přepouštěcím ventilem a pojistným ventilem.

| Typ           | PS<br>[bar] | B   | H   | T   | m<br>[kg] | PeI<br>[kW] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|---------------|-------------|-----|-----|-----|-----------|-------------|--------------|--------|----------|
| C 10.1-3.75 F | 3,75        | 370 | 315 | 370 | 14        | 0,6         | 810 1411     | 1      | 115 411  |
| C 10.1-4 F    | 4           | 370 | 315 | 370 | 14        | 0,6         | 301020-90004 | 1      | na dotaz |
| C 10.1-5 F    | 5           | 370 | 315 | 370 | 14        | 0,6         | 810 1413     | 1      | 115 411  |
| C 10.1-6 F    | 6           | 370 | 315 | 370 | 14        | 0,6         | 810 1414     | 1      | 115 411  |

T = Hloubka zařízení

## Expanzní nádoby



### Compresso CU

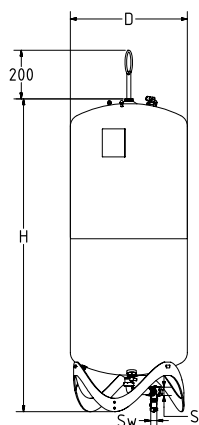
Primární nádoba. Noha s měřicím čidlem pro měření obsahu.

Včetně flexibilní trubky a expanzního kohoutu s vypouštěním pro připojení k soustavě.

| Typ                 | VN<br>[l] | D   | H    | m<br>[kg] | S   | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|---------------------|-----------|-----|------|-----------|-----|------|--------------|--------|----------|
| <b>4 bar (PS) *</b> |           |     |      |           |     |      |              |        |          |
| CU 200.4            | 200       | 500 | 1622 | 34        | Rp1 | G3/4 | 301020-11422 | 1      | na dotaz |
| CU 300.4            | 300       | 560 | 1753 | 40        | Rp1 | G3/4 | 301020-11621 | 1      | na dotaz |
| CU 400.4            | 400       | 620 | 1818 | 58        | Rp1 | G3/4 | 301020-11721 | 1      | na dotaz |
| CU 500.4            | 500       | 680 | 1914 | 67        | Rp1 | G3/4 | 301020-11821 | 1      | na dotaz |
| CU 600.4            | 600       | 740 | 1925 | 80        | Rp1 | G3/4 | 301020-11921 | 1      | na dotaz |
| CU 800.4            | 800       | 740 | 2418 | 98        | Rp1 | G3/4 | 301020-12221 | 1      | na dotaz |
| <b>6 bar (PS)</b>   |           |     |      |           |     |      |              |        |          |
| CU 200.6            | 200       | 500 | 1622 | 34        | Rp1 | G3/4 | 712 1000     | 1      | 81 959   |
| CU 300.6            | 300       | 560 | 1753 | 40        | Rp1 | G3/4 | 712 1001     | 1      | 91 459   |
| CU 400.6            | 400       | 620 | 1818 | 58        | Rp1 | G3/4 | 712 1002     | 1      | 101 308  |
| CU 500.6            | 500       | 680 | 1914 | 67        | Rp1 | G3/4 | 712 1003     | 1      | 113 972  |
| CU 600.6            | 600       | 740 | 1925 | 80        | Rp1 | G3/4 | 712 1004     | 1      | 126 634  |
| CU 800.6            | 800       | 740 | 2418 | 98        | Rp1 | G3/4 | 712 1005     | 1      | 161 812  |

\*) Ve Francii musí být dodrženy  $PS \leq 4\text{bar}$ , aby se zabránilo opakovaným testům podle AM du 20/11/2017 - TREP1723392A.

VN = Jmenovitý objem

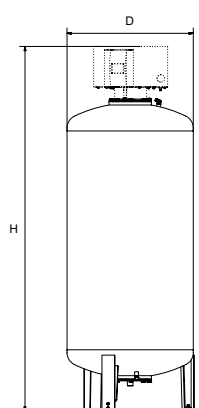


### Compresso CU...E

Sekundární nádoba.

Včetně flexibilní trubky a expanzního kohoutu s vypouštěním pro připojení k soustavě, montážní sada pro vzduchové propojení nádob.

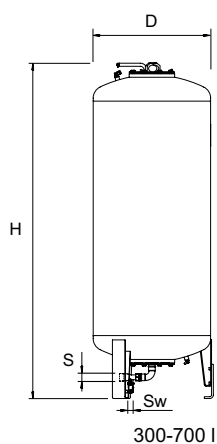
| Typ               | VN<br>[l] | D   | H    | H*** | m<br>[kg] | S   | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|-----|------|------|-----------|-----|------|--------------|--------|---------|
| <b>6 bar (PS)</b> |           |     |      |      |           |     |      |              |        |         |
| CU 200.6 E        | 200       | 500 | 1340 | 1565 | 33        | Rp1 | G3/4 | 712 2000     | 1      | 64 376  |
| CU 300.6 E        | 300       | 560 | 1469 | 1690 | 39        | Rp1 | G3/4 | 712 2001     | 1      | 73 875  |
| CU 400.6 E        | 400       | 620 | 1532 | 1760 | 57        | Rp1 | G3/4 | 712 2002     | 1      | 83 725  |
| CU 500.6 E        | 500       | 680 | 1627 | 1858 | 66        | Rp1 | G3/4 | 712 2003     | 1      | 96 383  |
| CU 600.6 E        | 600       | 740 | 1638 | 1873 | 79        | Rp1 | G3/4 | 712 2004     | 1      | 109 050 |
| CU 800.6 E        | 800       | 740 | 2132 | 2360 | 97        | Rp1 | G3/4 | 712 2005     | 1      | 144 227 |



### Compresso CG

Primární nádoba. Noha s měřicím čidlem pro měření obsahu. Včetně flexibilní trubky a expanzního kohoutu s vypouštěním pro připojení k soustavě. Vnitřní ochranný nátěr proti korozi pro minimální opotřebení vaku.

| Typ*              | VN<br>[l] | D   | H**  | m<br>[kg] | S   | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|-----|------|-----------|-----|------|--------------|--------|---------|
| <b>6 bar (PS)</b> |           |     |      |           |     |      |              |        |         |
| CG 300.6          | 300       | 500 | 2086 | 140       | Rp1 | G3/4 | 712 1006     | 1      | 152 787 |
| CG 500.6          | 500       | 650 | 2126 | 190       | Rp1 | G3/4 | 712 1007     | 1      | 177 842 |
| CG 700.6          | 700       | 750 | 2156 | 210       | Rp1 | G3/4 | 712 1008     | 1      | 198 620 |



### Compresso CG...E

Sekundární nádoba. Včetně expanzního kohoutu s vypouštěním, montážní sada pro vzduchové připojení nádob. Vnitřní ochranný nátěr proti korozi pro minimální opotřebení vaku.

| Typ*              | VN<br>[l] | D   | H**  | H*** | m<br>[kg] | S   | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|-----|------|------|-----------|-----|------|--------------|--------|---------|
| <b>6 bar (PS)</b> |           |     |      |      |           |     |      |              |        |         |
| CG 300.6 E        | 300       | 500 | 1823 | 1839 | 140       | Rp1 | G3/4 | 712 2006     | 1      | 137 505 |
| CG 500.6 E        | 500       | 650 | 1864 | 1893 | 190       | Rp1 | G3/4 | 712 2007     | 1      | 162 563 |
| CG 700.6 E        | 700       | 750 | 1894 | 1931 | 210       | Rp1 | G3/4 | 712 2008     | 1      | 183 338 |

VN = Jmenovitý objem

\*) Speciální nádoby na vyžádání.

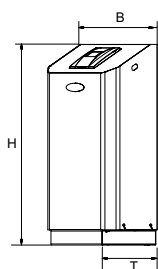
\*\*) Tolerance 0 /-100

\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná

# Compresso Connect

Pro soustavy vytápění do 12 MW a soustavy chlazení do 18 MW

## TecBox, Compresso C10 Connect

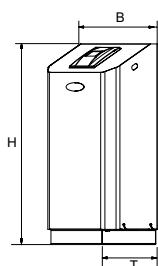


### Compresso C 10.1 Connect

Přesné udržování tlaku  $\pm 0.1$  bar

1 kompresor. Ventilový rozdělovač s 1 přepouštěcím ventilem a pojistným ventilem.

| Typ         | PS<br>[bar] | B   | H    | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|--------|---------|
| C 10.1-3.0  | 3           | 520 | 1060 | 350 | 21        | 0,6         | 810 1420     | 1      | 121 129 |
| C 10.1-3.75 | 3,75        | 520 | 1060 | 350 | 21        | 0,6         | 810 1421     | 1      | 121 129 |
| C 10.1-4.2  | 4,2         | 520 | 1060 | 350 | 21        | 0,6         | 810 1422     | 1      | 121 129 |
| C 10.1-5.0  | 5           | 520 | 1060 | 350 | 21        | 0,6         | 810 1423     | 1      | 121 129 |
| C 10.1-6.0  | 6           | 520 | 1060 | 350 | 21        | 0,6         | 810 1424     | 1      | 121 129 |



### Compresso C 10.2 Connect

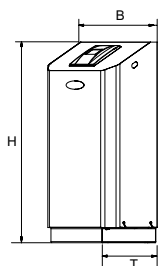
Přesné udržování tlaku  $\pm 0.1$  bar

2 kompresory. Ventilový rozdělovač se 1 přepouštěcím ventily a pojistným ventilem. Spínání kontrolované časem a závislé na zatížení.

| Typ         | PS<br>[bar] | B   | H    | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|--------|---------|
| C 10.2-3.0  | 3           | 520 | 1060 | 350 | 35        | 1,2         | 810 1460     | 1      | 164 872 |
| C 10.2-3.75 | 3,75        | 520 | 1060 | 350 | 35        | 1,2         | 810 1461     | 1      | 164 872 |
| C 10.2-4.2  | 4,2         | 520 | 1060 | 350 | 35        | 1,2         | 810 1462     | 1      | 164 872 |
| C 10.2-5.0  | 5           | 520 | 1060 | 350 | 35        | 1,2         | 810 1463     | 1      | 164 872 |
| C 10.2-6.0  | 6           | 520 | 1060 | 350 | 35        | 1,2         | 810 1464     | 1      | 164 872 |

T = Hloubka zařízení

## TecBox, Compresso C 15

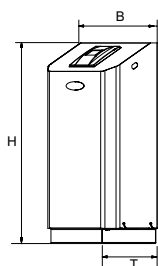


### Compresso C 15.1 Connect

Přesné udržování tlaku  $\pm 0.1$  bar

1 kompresor. Ventilový rozdělovač s 1 přepouštěcím ventilem a pojistným ventilem.

| Typ         | PS<br>[bar] | B   | H    | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|--------|---------|
| C 15.1-6.0  | 6           | 520 | 1060 | 350 | 42        | 1,3         | 810 1434     | 1      | 235 044 |
| C 15.1-10.0 | 10          | 520 | 1060 | 350 | 42        | 1,3         | 810 1435     | 1      | 235 044 |



### Compresso C 15.2 Connect

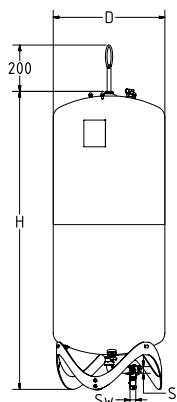
Přesné udržování tlaku  $\pm 0.1$  bar

2 kompresory. Ventilový rozdělovač se 1 přepouštěcím ventily a pojistným ventilem. Spínání kontrolované časem a závislé na zatížení.

| Typ         | PS<br>[bar] | B   | H    | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|--------|---------|
| C 15.2-6.0  | 6           | 520 | 1060 | 350 | 62        | 2,6         | 810 1474     | 1      | 401 188 |
| C 15.2-10.0 | 10          | 520 | 1060 | 350 | 62        | 2,6         | 810 1475     | 1      | 401 188 |

T = Hloubka zařízení

## Expanzní nádoby

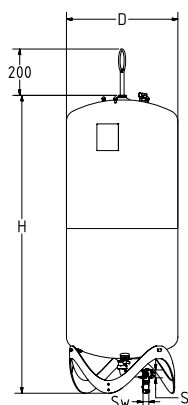


### Compresso CU

Primární nádoba. Noha s měřicím čidlem pro měření obsahu.

Včetně flexibilní trubky a expanzního kohoutu s vypouštěním pro připojení k soustavě.

| Typ               | VN<br>[l] | D   | H    | H*** | m  | S   | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|-----|------|------|----|-----|------|--------------|--------|---------|
| <b>6 bar (PS)</b> |           |     |      |      |    |     |      |              |        |         |
| CU 200.6          | 200       | 500 | 1340 | 1565 | 34 | Rp1 | G3/4 | 712 1000     | 1      | 81 959  |
| CU 300.6          | 300       | 560 | 1469 | 1690 | 40 | Rp1 | G3/4 | 712 1001     | 1      | 91 459  |
| CU 400.6          | 400       | 620 | 1532 | 1760 | 58 | Rp1 | G3/4 | 712 1002     | 1      | 101 308 |
| CU 500.6          | 500       | 680 | 1627 | 1858 | 67 | Rp1 | G3/4 | 712 1003     | 1      | 113 972 |
| CU 600.6          | 600       | 740 | 1638 | 1873 | 80 | Rp1 | G3/4 | 712 1004     | 1      | 126 634 |
| CU 800.6          | 800       | 740 | 2132 | 2360 | 98 | Rp1 | G3/4 | 712 1005     | 1      | 161 812 |



### Compresso CU...E

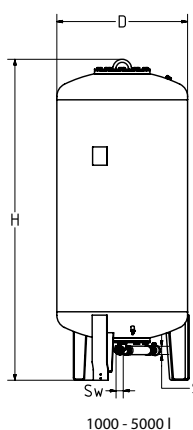
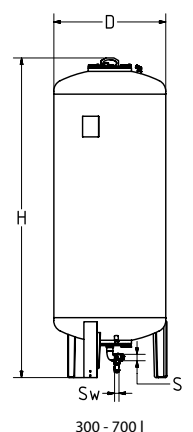
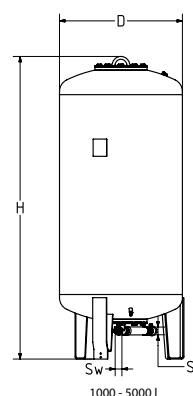
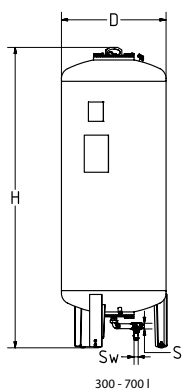
Sekundární nádoba.

Včetně flexibilní trubky a expanzního kohoutu s vypouštěním pro připojení k soustavě, montážní sada pro vzduchové propojení nádob.

| Typ               | VN<br>[l] | D   | H    | H*** | m  | S   | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|-----|------|------|----|-----|------|--------------|--------|---------|
| <b>6 bar (PS)</b> |           |     |      |      |    |     |      |              |        |         |
| CU 200.6 E        | 200       | 500 | 1340 | 1565 | 33 | Rp1 | G3/4 | 712 2000     | 1      | 64 376  |
| CU 300.6 E        | 300       | 560 | 1469 | 1690 | 39 | Rp1 | G3/4 | 712 2001     | 1      | 73 875  |
| CU 400.6 E        | 400       | 620 | 1532 | 1760 | 57 | Rp1 | G3/4 | 712 2002     | 1      | 83 725  |
| CU 500.6 E        | 500       | 680 | 1627 | 1858 | 66 | Rp1 | G3/4 | 712 2003     | 1      | 96 383  |
| CU 600.6 E        | 600       | 740 | 1638 | 1873 | 79 | Rp1 | G3/4 | 712 2004     | 1      | 109 050 |
| CU 800.6 E        | 800       | 740 | 2132 | 2360 | 97 | Rp1 | G3/4 | 712 2005     | 1      | 144 227 |

VN = Jmenovitý objem

\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná



### Compresso CG

Primární nádoba. Noha s měřicím čidlem pro měření obsahu. Včetně flexibilní trubky a expanzního kohoutu s vypouštěním pro připojení k soustavě. Vnitřní ochranný nátěr proti korozi pro minimální opotřebení vaku.

| Typ*               | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m    | S       | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----------|------|------|------|------|---------|------|--------------|--------|---------|
| <b>6 bar (PS)</b>  |           |      |      |      |      |         |      |              |        |         |
| CG 300.6           | 300       | 500  | 1823 | 1839 | 140  | Rp1     | G3/4 | 712 1006     | 1      | 152 787 |
| CG 500.6           | 500       | 650  | 1864 | 1893 | 190  | Rp1     | G3/4 | 712 1007     | 1      | 177 842 |
| CG 700.6           | 700       | 750  | 1894 | 1931 | 210  | Rp1     | G3/4 | 712 1008     | 1      | 198 620 |
| CG 1000.6          | 1000      | 850  | 2097 | 2132 | 290  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 1009     | 1      | 229 177 |
| CG 1500.6          | 1500      | 1016 | 2248 | 2295 | 400  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 1010     | 1      | 275 014 |
| CG 2000.6          | 2000      | 1016 | 2746 | 2785 | 680  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 1015     | 1      | 373 871 |
| CG 3000.6          | 3000      | 1300 | 2850 | 2936 | 840  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 1012     | 1      | 550 022 |
| CG 4000.6          | 4000      | 1300 | 3496 | 3547 | 950  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 1013     | 1      | 733 362 |
| CG 5000.6          | 5000      | 1300 | 4134 | 4183 | 1050 | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 1014     | 1      | 825 034 |
| <b>10 bar (PS)</b> |           |      |      |      |      |         |      |              |        |         |
| CG 300.10          | 300       | 500  | 1854 | 1866 | 160  | Rp1     | G3/4 | 712 3000     | 1      | 168 674 |
| CG 500.10          | 500       | 650  | 1897 | 1921 | 220  | Rp1     | G3/4 | 712 3001     | 1      | 215 735 |
| CG 700.10          | 700       | 750  | 1928 | 1961 | 250  | Rp1     | G3/4 | 712 3002     | 1      | 250 565 |
| CG 1000.10         | 1000      | 850  | 2097 | 2132 | 340  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 3003     | 1      | 296 401 |
| CG 1500.10         | 1500      | 1016 | 2285 | 2331 | 460  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 3004     | 1      | 372 794 |
| CG 2000.10         | 2000      | 1016 | 2779 | 2819 | 760  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 3009     | 1      | 532 047 |
| CG 3000.10         | 3000      | 1300 | 2879 | 2942 | 920  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 3006     | 1      | 785 313 |

### Compresso CG...E

Sekundární nádoba. Včetně expanzního kohoutu s vypouštěním, montážní sada pro vzduchové připojení nádob. Vnitřní ochranný nátěr proti korozi pro minimální opotřebení vaku.

| Typ*               | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m    | S       | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----------|------|------|------|------|---------|------|--------------|--------|---------|
| <b>6 bar (PS)</b>  |           |      |      |      |      |         |      |              |        |         |
| CG 300.6 E         | 300       | 500  | 1823 | 1839 | 140  | Rp1     | G3/4 | 712 2006     | 1      | 137 505 |
| CG 500.6 E         | 500       | 650  | 1864 | 1893 | 190  | Rp1     | G3/4 | 712 2007     | 1      | 162 563 |
| CG 700.6 E         | 700       | 750  | 1894 | 1931 | 210  | Rp1     | G3/4 | 712 2008     | 1      | 183 338 |
| CG 1000.6 E        | 1000      | 850  | 2097 | 2132 | 290  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 2009     | 1      | 213 898 |
| CG 1500.6 E        | 1500      | 1016 | 2248 | 2295 | 400  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 2010     | 1      | 259 731 |
| CG 2000.6 E        | 2000      | 1016 | 2746 | 2785 | 680  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 2015     | 1      | 357 911 |
| CG 3000.6 E        | 3000      | 1300 | 2850 | 2936 | 840  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 2012     | 1      | 534 745 |
| CG 4000.6 E        | 4000      | 1300 | 3496 | 3547 | 950  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 2013     | 1      | 718 088 |
| CG 5000.6 E        | 5000      | 1300 | 4134 | 4183 | 1050 | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 2014     | 1      | 809 755 |
| <b>10 bar (PS)</b> |           |      |      |      |      |         |      |              |        |         |
| CG 300.10 E        | 300       | 500  | 1854 | 1866 | 160  | Rp1     | G3/4 | 712 4000     | 1      | 153 398 |
| CG 500.10 E        | 500       | 650  | 1897 | 1921 | 220  | Rp1     | G3/4 | 712 4001     | 1      | 200 453 |
| CG 700.10 E        | 700       | 750  | 1928 | 1961 | 250  | Rp1     | G3/4 | 712 4002     | 1      | 235 286 |
| CG 1000.10 E       | 1000      | 850  | 2097 | 2132 | 340  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 4003     | 1      | 281 121 |
| CG 1500.10 E       | 1500      | 1016 | 2285 | 2331 | 460  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 4004     | 1      | 357 513 |
| CG 2000.10 E       | 2000      | 1016 | 2779 | 2819 | 760  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 4009     | 1      | 516 088 |
| CG 3000.10 E       | 3000      | 1300 | 2879 | 2942 | 920  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 4006     | 1      | 770 032 |

VN = Jmenovitý objem

\*) Provedení > 10 bar a speciální nádoby na vyžádání.

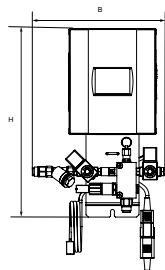
\*\*) Tolerance 0 /-100

\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná

# Compresso CX Connect

Pro soustavy vytápění do 4 MW a soustavy chlazení do 6 MW

## TecBox, Compresso CX



### Compresso CX

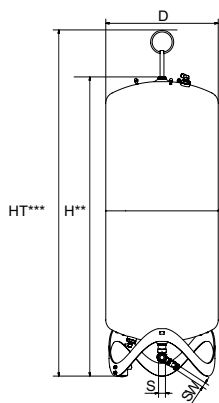
Přesné udržování tlaku  $\pm 0.1$  bar

Pro externí přívod vzduchu bez oleje, obsahuje přívodní a odfukovací ventil.

| Typ      | PS<br>[bar] | B   | H   | T   | m<br>[kg] | PeI<br>[kW] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----------|-------------|--------------|--------|---------|
| CX 80-6  | 6           | 275 | 392 | 190 | 6         | 0,1         | 30102130000  | 1      | 88 223  |
| CX 80-10 | 10          | 275 | 392 | 190 | 6         | 0,1         | 30102130001  | 1      | 88 223  |
| CX 80-16 | 16          | 275 | 392 | 190 | 6         | 0,1         | 30102130002  | 1      | 88 223  |

T = Hloubka zařízení

## Expanzní nádoby

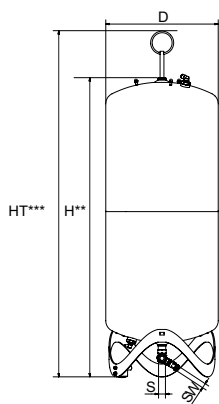


### Compresso CU

Primární nádoba. Noha s měřicím čidlem pro měření obsahu.

Včetně flexibilní trubky a expanzního kohoutu s vypouštěním pro připojení k soustavě.

| Typ               | VN<br>[l] | D   | H*   | HT*** | m<br>[kg] | S   | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|-----|------|-------|-----------|-----|------|--------------|--------|---------|
| <b>6 bar (PS)</b> |           |     |      |       |           |     |      |              |        |         |
| CU 200.6          | 200       | 500 | 1340 | 1565  | 34        | Rp1 | G3/4 | 712 1000     | 1      | 81 959  |
| CU 300.6          | 300       | 560 | 1469 | 1690  | 40        | Rp1 | G3/4 | 712 1001     | 1      | 91 459  |
| CU 400.6          | 400       | 620 | 1532 | 1760  | 58        | Rp1 | G3/4 | 712 1002     | 1      | 101 308 |
| CU 500.6          | 500       | 680 | 1627 | 1858  | 67        | Rp1 | G3/4 | 712 1003     | 1      | 113 972 |
| CU 600.6          | 600       | 740 | 1638 | 1873  | 80        | Rp1 | G3/4 | 712 1004     | 1      | 126 634 |
| CU 800.6          | 800       | 740 | 2132 | 2360  | 98        | Rp1 | G3/4 | 712 1005     | 1      | 161 812 |



### Compresso CU...E

Sekundární nádoba.

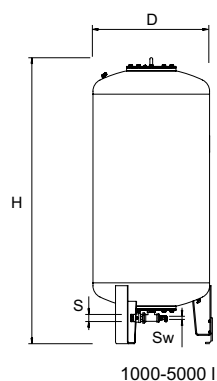
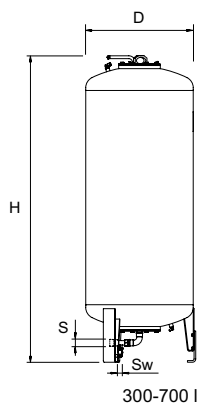
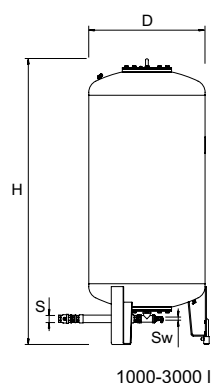
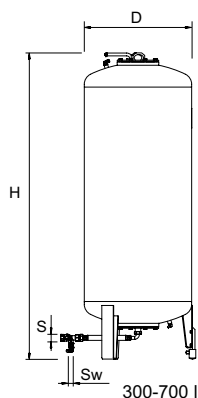
Včetně flexibilní trubky a expanzního kohoutu s vypouštěním pro připojení k soustavě, montážní sada pro vzduchové propojení nádob.

| Typ               | VN<br>[l] | D   | H*   | HT*** | m<br>[kg] | S   | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|-----|------|-------|-----------|-----|------|--------------|--------|---------|
| <b>6 bar (PS)</b> |           |     |      |       |           |     |      |              |        |         |
| CU 200.6 E        | 200       | 500 | 1340 | 1565  | 33        | Rp1 | G3/4 | 712 2000     | 1      | 64 376  |
| CU 300.6 E        | 300       | 560 | 1469 | 1690  | 39        | Rp1 | G3/4 | 712 2001     | 1      | 73 875  |
| CU 400.6 E        | 400       | 620 | 1532 | 1760  | 57        | Rp1 | G3/4 | 712 2002     | 1      | 83 725  |
| CU 500.6 E        | 500       | 680 | 1627 | 1858  | 66        | Rp1 | G3/4 | 712 2003     | 1      | 96 383  |
| CU 600.6 E        | 600       | 740 | 1638 | 1873  | 79        | Rp1 | G3/4 | 712 2004     | 1      | 109 050 |
| CU 800.6 E        | 800       | 740 | 2132 | 2360  | 97        | Rp1 | G3/4 | 712 2005     | 1      | 144 227 |

VN = Jmenovitý objem

\*\*) Tolerance 0 / -100

\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná včetně zvedacího oka



### Compresso CG

Primární nádoba. Noha s měřícím čidlem pro měření obsahu. Včetně flexibilní trubky a expanzního kohoutu s vypouštěním pro připojení k soustavě. Vnitřní ochranný nátěr proti korozi pro minimální opotřebení vaku.

| Typ*               | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m    | S       | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----------|------|------|------|------|---------|------|--------------|--------|---------|
| <b>6 bar (PS)</b>  |           |      |      |      |      |         |      |              |        |         |
| CG 300.6           | 300       | 500  | 1823 | 1839 | 140  | Rp1     | G3/4 | 712 1006     | 1      | 152 787 |
| CG 500.6           | 500       | 650  | 1864 | 1893 | 190  | Rp1     | G3/4 | 712 1007     | 1      | 177 842 |
| CG 700.6           | 700       | 750  | 1894 | 1931 | 210  | Rp1     | G3/4 | 712 1008     | 1      | 198 620 |
| CG 1000.6          | 1000      | 850  | 2097 | 2132 | 290  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 1009     | 1      | 229 177 |
| CG 1500.6          | 1500      | 1016 | 2248 | 2295 | 400  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 1010     | 1      | 275 014 |
| CG 2000.6          | 2000      | 1016 | 2746 | 2785 | 680  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 1015     | 1      | 373 871 |
| CG 3000.6          | 3000      | 1300 | 2850 | 2936 | 840  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 1012     | 1      | 550 022 |
| CG 4000.6          | 4000      | 1300 | 3496 | 3547 | 950  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 1013     | 1      | 733 362 |
| CG 5000.6          | 5000      | 1300 | 4134 | 4183 | 1050 | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 1014     | 1      | 825 034 |
| <b>10 bar (PS)</b> |           |      |      |      |      |         |      |              |        |         |
| CG 300.10          | 300       | 500  | 1854 | 1866 | 160  | Rp1     | G3/4 | 712 3000     | 1      | 168 674 |
| CG 500.10          | 500       | 650  | 1897 | 1921 | 220  | Rp1     | G3/4 | 712 3001     | 1      | 215 735 |
| CG 700.10          | 700       | 750  | 1928 | 1961 | 250  | Rp1     | G3/4 | 712 3002     | 1      | 250 565 |
| CG 1000.10         | 1000      | 850  | 2097 | 2132 | 340  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 3003     | 1      | 296 401 |
| CG 1500.10         | 1500      | 1016 | 2285 | 2331 | 460  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 3004     | 1      | 372 794 |
| CG 2000.10         | 2000      | 1016 | 2779 | 2819 | 760  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 3009     | 1      | 532 047 |
| CG 3000.10         | 3000      | 1300 | 2879 | 2942 | 920  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 3006     | 1      | 785 313 |

### Compresso CG...E

Sekundární nádoba. Včetně expanzního kohoutu s vypouštěním, montážní sada pro vzduchové připojení nádob. Vnitřní ochranný nátěr proti korozi pro minimální opotřebení vaku.

| Typ*               | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m    | S       | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----------|------|------|------|------|---------|------|--------------|--------|---------|
| <b>6 bar (PS)</b>  |           |      |      |      |      |         |      |              |        |         |
| CG 300.6 E         | 300       | 500  | 1823 | 1839 | 140  | Rp1     | G3/4 | 712 2006     | 1      | 137 505 |
| CG 500.6 E         | 500       | 650  | 1864 | 1893 | 190  | Rp1     | G3/4 | 712 2007     | 1      | 162 563 |
| CG 700.6 E         | 700       | 750  | 1894 | 1931 | 210  | Rp1     | G3/4 | 712 2008     | 1      | 183 338 |
| CG 1000.6 E        | 1000      | 850  | 2097 | 2132 | 290  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 2009     | 1      | 213 898 |
| CG 1500.6 E        | 1500      | 1016 | 2248 | 2295 | 400  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 2010     | 1      | 259 731 |
| CG 2000.6 E        | 2000      | 1016 | 2746 | 2785 | 680  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 2015     | 1      | 357 911 |
| CG 3000.6 E        | 3000      | 1300 | 2850 | 2936 | 840  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 2012     | 1      | 534 745 |
| CG 4000.6 E        | 4000      | 1300 | 3496 | 3547 | 950  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 2013     | 1      | 718 088 |
| CG 5000.6 E        | 5000      | 1300 | 4134 | 4183 | 1050 | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 2014     | 1      | 809 755 |
| <b>10 bar (PS)</b> |           |      |      |      |      |         |      |              |        |         |
| CG 300.10 E        | 300       | 500  | 1854 | 1866 | 160  | Rp1     | G3/4 | 712 4000     | 1      | 153 398 |
| CG 500.10 E        | 500       | 650  | 1897 | 1921 | 220  | Rp1     | G3/4 | 712 4001     | 1      | 200 453 |
| CG 700.10 E        | 700       | 750  | 1928 | 1961 | 250  | Rp1     | G3/4 | 712 4002     | 1      | 235 286 |
| CG 1000.10 E       | 1000      | 850  | 2097 | 2132 | 340  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 4003     | 1      | 281 121 |
| CG 1500.10 E       | 1500      | 1016 | 2285 | 2331 | 460  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 4004     | 1      | 357 513 |
| CG 2000.10 E       | 2000      | 1016 | 2779 | 2819 | 760  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 4009     | 1      | 516 088 |
| CG 3000.10 E       | 3000      | 1300 | 2879 | 2942 | 920  | Rp1 1/2 | G3/4 | 712 4006     | 1      | 770 032 |

VN = Jmenovitý objem

\*) Provedení > 10 bar a speciální nádoby na vyžádání.

\*\*) Tolerance 0 /-100

\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná

## Příslušenství pro regulaci

### Komunikační modul pro ovládání BrainCube

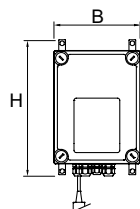
Maximální přípustná teplota okolí, TA: 40°C

Třída ochrany: IP 54

Napájení: 230 V/50 Hz

### ComCube DCA

2 galvanicky oddělené analogové výstupy 4-20 mA pro převedení do řídicího systému budovy, odpojovací napětí 2,5 kVAC. Zapojeno kompletně v plastové skříni, montáž na stěnu.



| Typ | B   | H   | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|-----|-----------|-------------|--------------|--------|---------|
| DCA | 190 | 260 | 180 | 0,5       | 0,1         | 814 1010     | 1      | 77 581  |

T = Hloubka zařízení

### Rozšíření softwaru

Možnosti zapojení jako Master-Slave, paralelní zapojení pro zvýšení výkonu nebo pro 100% zálohu.

Možný dálkový vypínač Master / Slave.

Vedení ze strany montáže, uvedení do provozu Zákaznickým servisem IMI Pneumatex.

Včetně montážní sady s uzavíracími kohouty pro připojení na vzduchové straně TecBoxů s primární nádobou.

### Master-Slave DMS 2

Paralelní provoz 2 Compresso C 10, C 20.

| Typ     | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|--------------|--------|---------|
| DMS 2 C | 814 1020     | 1      | 33 733  |

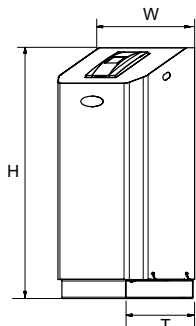




# Transero TV Connect

Pro soustavy vytápění do 8 MW a soustavy chlazení do 13 MW

## Řídicí jednotka TecBox, Transero TV Connect pro vytápění

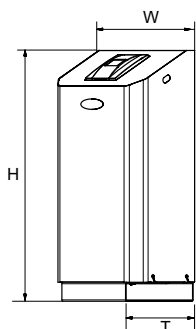


### Transero TV .1 E Connect

Přesné udržování tlaku  $\pm 0.2$  bar. 1 čerpadlo. 1 přepouštěcí ventil a 2 motorické ventily pro odplynění a udržování tlaku.

1 solenoidový ventil a 1 průtokoměr pro doplňování vody.

| Typ                | B   | H    | T   | m<br>[kg] | PeI<br>[kW] | dpu<br>[bar] | SPL<br>[dB(A)] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |     |      |     |           |             |              |                |              |        |         |
| TV 4.1 E           | 500 | 920  | 530 | 42        | 0,75        | 1-2,5        | ~55*           | 811 1500     | 1      | 199 962 |
| TV 6.1 E           | 500 | 920  | 530 | 44        | 1,1         | 1,5-3,5      | ~55*           | 811 1501     | 1      | 203 115 |
| TV 8.1 E           | 500 | 920  | 530 | 45        | 1,4         | 2-4,5        | ~55*           | 811 1502     | 1      | 207 833 |
| TV 10.1 E          | 500 | 1300 | 530 | 50        | 1,7         | 3,5-6,5      | ~60*           | 811 1503     | 1      | 252 546 |
| <b>13 bar (PS)</b> |     |      |     |           |             |              |                |              |        |         |
| TV 14.1 E          | 500 | 1300 | 530 | 69        | 1,7         | 5,5-10       | ~60*           | 811 1504     | 1      | 295 387 |

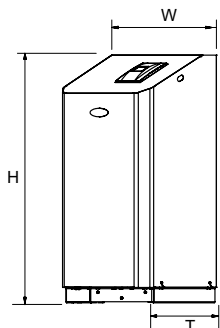


### Transero TV .1 EH Connect

Přesné udržování tlaku  $\pm 0,2$  bar. 1 čerpadlo. 1 přepouštěcí ventil a 2 motorické ventily pro odplynění a udržování tlaku. 1 přepouštěcí ventil pro udržování tlaku při špičkovém zatížení. ventil pro udržování tlaku při špičkovém zatížení.

1 solenoidový ventil a 1 průtokoměr pro doplňování vody.

| Typ                | B   | H    | T   | m<br>[kg] | PeI<br>[kW] | dpu<br>[bar] | SPL<br>[dB(A)] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |     |      |     |           |             |              |                |              |        |         |
| TV 4.1 EH          | 500 | 920  | 530 | 43        | 0,75        | 1-2,5        | ~55*           | 811 1510     | 1      | 209 959 |
| TV 6.1 EH          | 500 | 920  | 530 | 46        | 1,1         | 1,5-3,5      | ~55*           | 811 1511     | 1      | 213 275 |
| TV 8.1 EH          | 500 | 920  | 530 | 47        | 1,4         | 2-4,5        | ~55*           | 811 1512     | 1      | 218 228 |
| TV 10.1 EH         | 500 | 1300 | 530 | 52        | 1,7         | 3,5-6,5      | ~60*           | 811 1513     | 1      | 265 174 |
| <b>13 bar (PS)</b> |     |      |     |           |             |              |                |              |        |         |
| TV 14.1 EH         | 500 | 1300 | 530 | 72        | 1,7         | 5,5-10       | ~60*           | 811 1514     | 1      | 310 154 |



### Transero TV .2 EH Connect

Přesné udržování tlaku  $\pm 0,2$  bar. 2 čerpadla. 1 přepouštěcí ventil a 2 motorické ventily pro odplynění a udržování tlaku. 1 přepouštěcí ventil pro udržování tlaku při špičkovém zatížení.

1 solenoidový ventil a 1 průtokoměr pro doplňování vody.

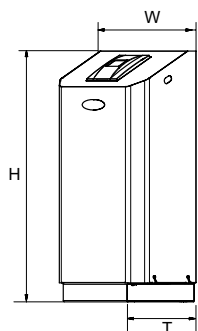
| Typ                | B   | H    | T   | m<br>[kg] | PeI<br>[kW] | dpu<br>[bar] | SPL<br>[dB(A)] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |     |      |     |           |             |              |                |              |        |         |
| TV 4.2 EH          | 680 | 920  | 530 | 54        | 1,5         | 1-2,5        | ~55*           | 811 1520     | 1      | 335 790 |
| TV 6.2 EH          | 680 | 920  | 530 | 57        | 2,2         | 1,5-3,5      | ~55*           | 811 1521     | 1      | 341 287 |
| TV 8.2 EH          | 680 | 920  | 530 | 60        | 2,8         | 2-4,5        | ~55*           | 811 1522     | 1      | 349 212 |
| TV 10.2 EH         | 680 | 1300 | 530 | 70        | 3,4         | 3,5-6,5      | ~60*           | 811 1523     | 1      | 424 279 |
| <b>13 bar (PS)</b> |     |      |     |           |             |              |                |              |        |         |
| TV 14.2 EH         | 680 | 1300 | 530 | 97        | 3,4         | 5,5-10       | ~60*           | 811 1524     | 1      | 496 247 |

T = Hloubka zařízení

dpu = Rozsah provozního tlaku

\*) při provozu čerpadla

## Řídicí jednotka TecBox, Transfero TV Connect pro chlazení



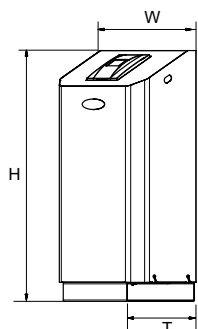
### Transfero TV .1 EC Connect

Přesné udržování tlaku  $\pm 0,2$  bar. 1 čerpadlo. 1 přepouštěcí ventil a 2 motorické ventily pro odplynění a udržování tlaku.

1 solenoidový ventil a 1 průtokoměr pro doplňování vody.

Chladicí izolace s ochranou proti kondenzované vodě.

| Typ                | B   | H    | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | dpu<br>[bar] | SPL<br>[dB(A)] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |     |      |     |           |             |              |                |              |        |         |
| TV 4.1 EC          | 500 | 920  | 530 | 43        | 0,75        | 1-2,5        | ~55*           | 811 1530     | 1      | 266 129 |
| TV 6.1 EC          | 500 | 920  | 530 | 45        | 1,1         | 1,5-3,5      | ~55*           | 811 1531     | 1      | 268 723 |
| TV 8.1 EC          | 500 | 920  | 530 | 46        | 1,4         | 2-4,5        | ~55*           | 811 1532     | 1      | 274 343 |
| TV 10.1 EC         | 500 | 1300 | 530 | 51        | 1,7         | 3,5-6,5      | ~60*           | 811 1533     | 1      | 284 272 |
| <b>13 bar (PS)</b> |     |      |     |           |             |              |                |              |        |         |
| TV 14.1 EC         | 500 | 1300 | 530 | 70        | 1,7         | 5,5-10       | ~60*           | 811 1534     | 1      | 333 433 |



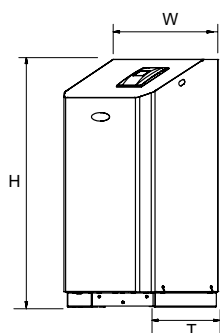
### Transfero TV .1 EHC Connect

Přesné udržování tlaku  $\pm 0,2$  bar. 1 čerpadlo. 1 přepouštěcí ventil a 2 motorické ventily pro odplyňování a tlakování. 1 přepouštěcí ventil pro špičkové zatížení při tlakování.

1 solenoidový ventil a 1 průtokoměr pro doplňování vody.

Chladicí izolace s ochranou proti kondenzované vodě.

| Typ                | B   | H    | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | dpu<br>[bar] | SPL<br>[dB(A)] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |     |      |     |           |             |              |                |              |        |         |
| TV 4.1 EHC         | 500 | 920  | 530 | 44        | 0,75        | 1-2,5        | ~55*           | 811 1540     | 1      | 279 444 |
| TV 6.1 EHC         | 500 | 920  | 530 | 47        | 1,1         | 1,5-3,5      | ~55*           | 811 1541     | 1      | 282 162 |
| TV 8.1 EHC         | 500 | 920  | 530 | 48        | 1,4         | 2-4,5        | ~55*           | 811 1542     | 1      | 288 069 |
| TV 10.1 EHC        | 500 | 1300 | 530 | 51        | 1,7         | 3,5-6,5      | ~60*           | 811 1543     | 1      | 298 484 |
| <b>13 bar (PS)</b> |     |      |     |           |             |              |                |              |        |         |
| TV 14.1 EHC        | 500 | 1300 | 530 | 73        | 1,7         | 5,5-10       | ~60*           | 811 1544     | 1      | 350 114 |



### Transfero TV .2 EHC Connect

Přesné udržování tlaku  $\pm 0,2$  bar. 2 čerpadla. 1 přepouštěcí ventil a 2 motorické ventily pro odplynění a udržování tlaku. 1 přepouštěcí ventil pro udržování tlaku při špičkovém zatížení.

1 solenoidový ventil a 1 průtokoměr pro doplňování vody.

Chladicí izolace s ochranou proti kondenzované vodě.

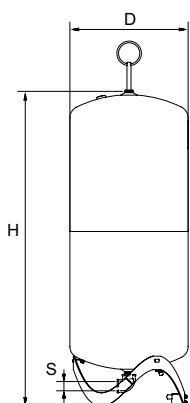
| Typ                | B   | H    | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | dpu<br>[bar] | SPL<br>[dB(A)] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |     |      |     |           |             |              |                |              |        |         |
| TV 4.2 EHC         | 680 | 920  | 530 | 55        | 1,5         | 1-2,5        | ~55*           | 811 1550     | 1      | 369 368 |
| TV 6.2 EHC         | 680 | 920  | 530 | 58        | 2,2         | 1,5-3,5      | ~55*           | 811 1551     | 1      | 375 421 |
| TV 8.2 EHC         | 680 | 920  | 530 | 61        | 2,8         | 2-4,5        | ~55*           | 811 1552     | 1      | 384 142 |
| TV 10.2 EHC        | 680 | 1300 | 530 | 71        | 3,4         | 3,5-6,5      | ~60*           | 811 1553     | 1      | 466 701 |
| <b>13 bar (PS)</b> |     |      |     |           |             |              |                |              |        |         |
| TV 14.2 EHC        | 680 | 1300 | 530 | 98        | 3,4         | 5,5-10       | ~60*           | 811 1554     | 1      | 545 876 |

T = Hloubka zařízení

dpu = Rozsah provozního tlaku

\*) při provozu čerpadla

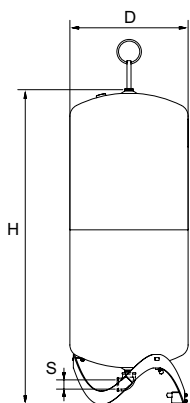
## Expanzní nádoby, Transfero TU/TU...E



### Transfero TU

Primární nádoba. Noha s měřicím čidlem pro měření obsahu. Včetně montážní sady pro napojení nádoby k Tecboxu.

| Typ               | VN<br>[l] | D   | H    | H*** | m<br>[kg] | S        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|-----|------|------|-----------|----------|--------------|--------|---------|
| <b>2 bar (PS)</b> |           |     |      |      |           |          |              |        |         |
| TU 200            | 200       | 500 | 1339 | 1565 | 36        | Rp 1 1/4 | 713 1000     | 1      | 90 403  |
| TU 300            | 300       | 560 | 1469 | 1690 | 41        | Rp 1 1/4 | 713 1001     | 1      | 96 103  |
| TU 400            | 400       | 620 | 1532 | 1760 | 58        | Rp 1 1/4 | 713 1002     | 1      | 103 420 |
| TU 500            | 500       | 680 | 1627 | 1858 | 68        | Rp 1 1/4 | 713 1003     | 1      | 115 379 |
| TU 600            | 600       | 740 | 1638 | 1873 | 78        | Rp 1 1/4 | 713 1004     | 1      | 127 341 |
| TU 800            | 800       | 740 | 2132 | 2360 | 99        | Rp 1 1/4 | 713 1005     | 1      | 161 108 |



### Transfero TU...E

Sekundární nádoba.

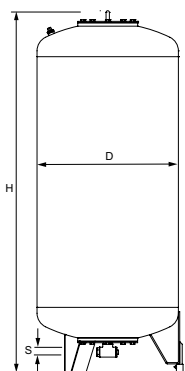
Včetně montážní sady pro napojení nádoby, flexibilní hadice a vypouštěcího kohoutu.

| Typ               | VN<br>[l] | D   | H    | H*** | m<br>[kg] | S        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|-----|------|------|-----------|----------|--------------|--------|---------|
| <b>2 bar (PS)</b> |           |     |      |      |           |          |              |        |         |
| TU 200 E          | 200       | 500 | 1339 | 1565 | 35        | Rp 1 1/4 | 713 2000     | 1      | 75 634  |
| TU 300 E          | 300       | 560 | 1469 | 1690 | 40        | Rp 1 1/4 | 713 2001     | 1      | 81 325  |
| TU 400 E          | 400       | 620 | 1532 | 1760 | 57        | Rp 1 1/4 | 713 2002     | 1      | 88 644  |
| TU 500 E          | 500       | 680 | 1627 | 1868 | 67        | Rp 1 1/4 | 713 2003     | 1      | 100 609 |
| TU 600 E          | 600       | 740 | 1638 | 1873 | 75        | Rp 1 1/4 | 713 2004     | 1      | 112 562 |
| TU 800 E          | 800       | 740 | 2132 | 2360 | 98        | Rp 1 1/4 | 713 2005     | 1      | 146 334 |

VN = Jmenovitý objem

\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná. Tolerance 0 /-100.

## Expanzní nádoby, Transfero TG/TG...E

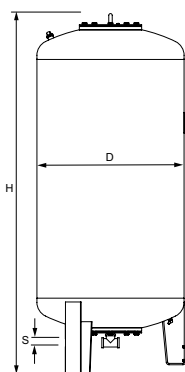


### Transfero TG

Primární nádoba. Noha s měřicím čidlem pro měření obsahu.

Včetně montážní sady pro napojení nádoby k Tecboxu.

| Typ *             | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m    | S        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|------|------|------|------|----------|--------------|--------|---------|
| <b>2 bar (PS)</b> |           |      |      |      |      |          |              |        |         |
| TG 1000           | 1000      | 850  | 2199 | 2210 | 280  | Rp 1 1/4 | 713 1006     | 1      | 235 286 |
| TG 1500           | 1500      | 1016 | 2351 | 2381 | 360  | Rp 1 1/4 | 713 1007     | 1      | 281 121 |
| TG 2000           | 2000      | 1016 | 2848 | 2876 | 640  | Rp 1 1/4 | 713 1012     | 1      | 381 065 |
| TG 3000           | 3000      | 1300 | 2951 | 3016 | 800  | Rp 1 1/4 | 713 1009     | 1      | 556 135 |
| TG 4000           | 4000      | 1300 | 3592 | 3633 | 910  | Rp 1 1/4 | 713 1010     | 1      | 739 476 |
| TG 5000           | 5000      | 1300 | 4216 | 4275 | 1010 | Rp 1 1/4 | 713 1011     | 1      | 831 145 |



### Transfero TG...E

Sekundární nádoba.

Včetně montážní sady pro napojení nádoby, flexibilní hadice a vypouštěcího kohoutu.

| Typ *      | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m<br>[kg] | S        | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|-----------|------|------|------|-----------|----------|------|--------------|--------|---------|
| 2 bar (PS) |           |      |      |      |           |          |      |              |        |         |
| TG 1000 E  | 1000      | 850  | 2199 | 2210 | 280       | Rp 1 1/4 | G3/4 | 713 2006     | 1      | 220 011 |
| TG 1500 E  | 1500      | 1016 | 2351 | 2381 | 360       | Rp 1 1/4 | G3/4 | 713 2007     | 1      | 265 845 |
| TG 2000 E  | 2000      | 1016 | 2848 | 2876 | 640       | Rp 1 1/4 | G3/4 | 713 2012     | 1      | 365 098 |
| TG 3000 E  | 3000      | 1300 | 2951 | 3016 | 800       | Rp 1 1/4 | G3/4 | 713 2009     | 1      | 540 857 |
| TG 4000 E  | 4000      | 1300 | 3592 | 3633 | 910       | Rp 1 1/4 | G3/4 | 713 2010     | 1      | 724 197 |
| TG 5000 E  | 5000      | 1300 | 4216 | 4275 | 1010      | Rp 1 1/4 | G3/4 | 713 2011     | 1      | 815 869 |

VN = Jmenovitý objem

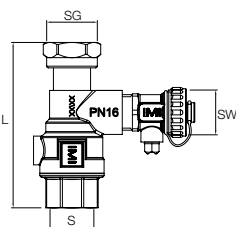
SW = Vypouštění

\*) Zvláštní nádoby na vyžádání.

\*\*) Tolerance 0 /-100.

\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná. Tolerance 0 /-100.

## Uzavírací kouhout pro expanzní nádobu

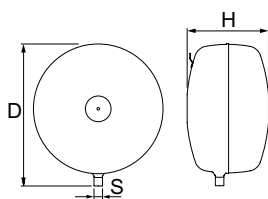


### Uzavírací kouhout DLV

Oboustranný vnitřní závit, závitové připojení k přímému plošně těsnicímu připojení ke vhodným expanzním nádobám.

| Typ    | PS<br>[bar] | L   | m<br>[kg] | S     | SG   | SW   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-------------|-----|-----------|-------|------|------|--------------|--------|---------|
| DLV 20 | 16          | 97  | 0,49      | Rp3/4 | G3/4 | G3/4 | 535 1434     | 1      | 2 664   |
| DLV 25 | 16          | 100 | 0,54      | Rp1   | G1   | G3/4 | 535 1436     | 1      | 3 912   |

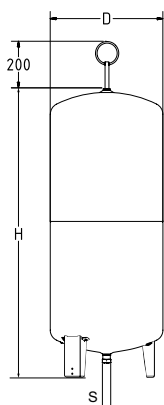
## Expanzní nádoba



### Statico SD

Tvar disku.

| Typ                                        | VN<br>[l] | p0<br>[bar] | D   | H     | m<br>[kg] | S    | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------------------|-----------|-------------|-----|-------|-----------|------|---------------|--------|---------|
| <b>Transféro TV 4,6,8</b>                  |           |             |     |       |           |      |               |        |         |
| SD 50.10                                   | 50        | 4           | 536 | 316** | 12        | R3/4 | 710 3005      | 25/4   | 8 724   |
| <b>Transféro TV 10, 14 (psvs ≤ 10 bar)</b> |           |             |     |       |           |      |               |        |         |
| SD 80.10                                   | 80        | 4           | 636 | 346** | 16        | R3/4 | 710 3006      | 12/4   | 12 241  |



### Statico SU

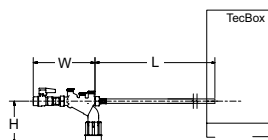
Válcový tvar, pro Transféro TV14 (10 bar < psvs ≤ 13 bar ).

| Typ         | VN<br>[l] | p0<br>[bar] | D   | H    | H*** | m<br>[kg] | S    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|-----------|-------------|-----|------|------|-----------|------|--------------|--------|---------|
| 10 bar (PS) |           |             |     |      |      |           |      |              |        |         |
| SU 140.10   | 140       | 4           | 420 | 1274 | 1489 | 32        | R3/4 | 710 3007     | 1      | 47 839  |

VN = Jmenovitý objem

\*\*) Tolerance 0 /+35.

## Pleno P jednotky pro doplňování vody



### Pleno P BA4 R

Hydraulická jednotka pro doplňování vody s Vento/Transféro Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM a v kombinaci s moduly Pleno Refill. Obsahuje uzavírací ventil, zpětný ventil, filtr a potrubní oddělovač typu BA (třída ochrany 4) podle EN 1717.

Přípojka (SWM): G1/2

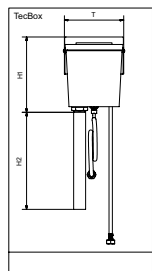
| Typ   | PS<br>[bar] | B   | L    | H   | m<br>[kg] | qwm<br>[l/h]                              | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------------------------------------|---------------|--------|---------|
| BA4 R | 10          | 210 | 1300 | 135 | 1,1       | 350*<br>250**<br>50***<br>q(pw-pout) **** | 813 3310      | 1      | 22 201  |

\* maximální průměrná hodnota pro odplynění doplňovací vody pomocí Vento V/VI a Transféro TV/TVI

\*\* maximální průměrná hodnota pro odplynění doplňovací vody pomocí Vento Compact

\*\*\* při použití omezovače průtoku pro provoz s patronami na úpravu vody s nízkým průtokem

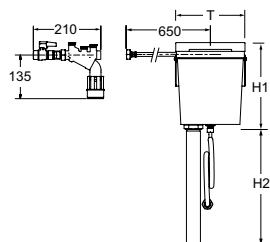
\*\*\*\* pro kombinaci s Pleno PX/PIX viz. diagram q(pw-pout) v datovém listu Pleno Connect



### Pleno P AB5

Hydraulická jednotka pro doplňování vody v provozu se zařízením Vento/Transféro Connect. Obsahuje potrubní oddělovač typ AB (třída ochrany 5) podle normy EN 1717. Pro instalaci na zadní straně každé jednotky. Může být použito pro změkčovací moduly jiných výrobců které splňují minimální požadavek na průtok  $q_{wm}$  min 1300 l/h a proto mohou být připojeny napřímo.

| Typ | PS<br>[bar] | T   | H1  | H2   | m<br>[kg] | $q_{wm}$<br>[l/h] | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------------|-----|-----|------|-----------|-------------------|----------------|--------|---------|
| AB5 | 10          | 220 | 280 | 1000 | 1,83      | 200               | 813 3320       | 1      | 20 349  |



### Pleno P AB5 R

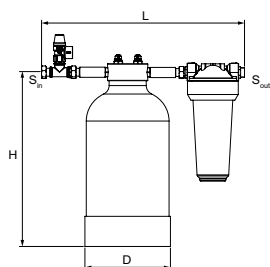
Hydraulická jednotka pro doplňování vody v provozu se zařízením Vento/Transféro Connect. Obsahuje Pleno P BA4 R potrubní oddělovač a modul Pleno P AB5, EN 1717 třída ochrany 5.

| Typ   | PS<br>[bar] | T   | H1  | H2   | m<br>[kg] | $q_{wm}$<br>[l/h] | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-------------|-----|-----|------|-----------|-------------------|----------------|--------|---------|
| AB5 R | 10          | 220 | 280 | 1000 | 3,8       | 200               | 813 3330       | 1      | 33 059  |

$q_{wm}$  = průtok doplňovací vody

T = Hloubka zařízení

## Pleno Refill



### Pleno Refill

Hydraulická jednotka pro změkčování vody v provozu společně se zařízením Vento/Transféro Connect. Filtr se sítí 25  $\mu$ m pro ochranu soustavy. Změkčovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.

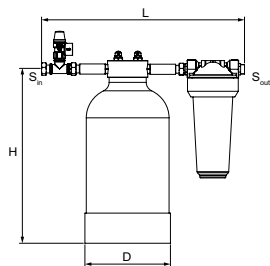
3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit vhodný pro ploché těsnění.

Nominální tlak: PS 8

Max. pracovní teplota: 45°C

Min. pracovní teplota: > 4°C

| Typ          | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | D   | H   | L   | m<br>[kg] | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|----------------|--------|---------|
| Refill 16000 | 16000               | G3/4            | G3/4             | 195 | 383 | 455 | 9,1       | 813 3210       | 1      | 30 798  |
| Refill 36000 | 36000               | G3/4            | G3/4             | 220 | 466 | 455 | 13        | 813 3220       | 1      | 32 513  |
| Refill 48000 | 48000               | G3/4            | G3/4             | 270 | 458 | 455 | 16,2      | 813 3230       | 1      | 34 231  |



### Pleno Refill Demin

Hydraulická jednotka pro odsolení vody v provozu společně se zařízením Vento/Transféro Connect. Filtr se sítí 25  $\mu$ m pro ochranu soustavy. Odsolovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit vhodný pro ploché těsnění.

Nominální tlak: PS 8

Max. pracovní teplota: 45°C

Min. pracovní teplota: > 4°C

| Typ                | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | D   | H   | L   | m<br>[kg] | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|----------------|--------|---------|
| Refill Demin 13500 | 13500               | G3/4            | G3/4             | 220 | 466 | 455 | 13        | 813 3260       | 1      | 39 375  |
| Refill Demin 18000 | 18000               | G3/4            | G3/4             | 270 | 458 | 455 | 16,2      | 813 3270       | 1      | 41 093  |

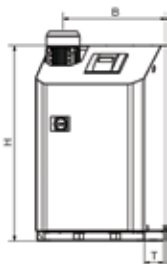
→ = Směr průtoku

# Transfero TVI Connect

Pro soustavy vytápění do 8 MW a soustavy chlazení do 13 MW



## Řídicí jednotka TecBox, Transfero TVI Connect pro vytápění

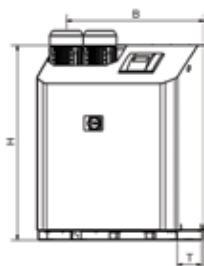


### Transfero TVI.1 EH Connect

Přesné udržování tlaku  $\pm 0,2$  bar. 1 čerpadlo. 1 přepouštěcí ventil a 2 motorické ventily pro odplynění a udržování tlaku. 1 přepouštěcí ventil pro udržování tlaku při špičkovém zatížení. ventil pro udržování tlaku při špičkovém zatížení.

1 solenoidový ventil a 1 průtokoměr pro doplňování vody.

| Typ         | B   | H    | T   | m<br>[kg] | PeI<br>[kW] | dpu<br>[bar] | SPL<br>[dB(A)] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------|---------|
| TVI 19.1 EH | 570 | 1086 | 601 | 85        | 2,6         | 6,5-15,5     | ~60*           | 301032-80600 | 1      | 649 202 |
| TVI 25.1 EH | 570 | 1258 | 601 | 94        | 3,4         | 10,5-20,5    | ~60*           | 301032-80700 | 1      | 687 467 |



### Transfero TVI.2 EH Connect

Přesné udržování tlaku  $\pm 0,2$  bar. 2 čerpadla. 1 přepouštěcí ventil a 2 motorické ventily pro odplynění a udržování tlaku. 1 přepouštěcí ventil pro udržování tlaku při špičkovém zatížení.

1 solenoidový ventil a 1 průtokoměr pro doplňování vody.

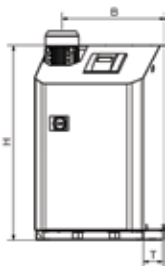
| Typ         | B   | H    | T   | m<br>[kg] | PeI<br>[kW] | dpu<br>[bar] | SPL<br>[dB(A)] | Objednací č. | Balení | Cena/ks   |
|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------|-----------|
| TVI 19.2 EH | 751 | 1086 | 601 | 132       | 5,2         | 6,5-15,5     | ~60*           | 301032-90600 | 1      | 1 107 904 |
| TVI 25.2 EH | 751 | 1258 | 601 | 150       | 6,8         | 10,5-20,5    | ~60*           | 301032-90700 | 1      | 1 228 079 |

T = Hloubka zařízení

dpu = Rozsah provozního tlaku

\*) při provozu čerpadla

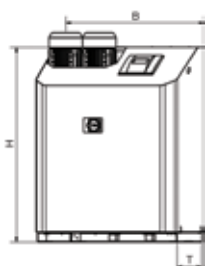
## Řídicí jednotka TecBox, Transfero TVI Connect pro chlazení



### Transfero TVI.1 EHC Connect

Přesné udržování tlaku  $\pm 0,2$  bar. 1 čerpadlo. 1 přepouštěcí ventil a 2 motorické ventily pro odplynování a tlakování. 1 přepouštěcí ventil pro špičkové zatížení při tlakování. 1 solenoidový ventil a 1 průtokoměr pro doplňování vody. Chladicí izolace s ochranou proti kondenzované vodě.

| Typ          | B   | H    | T   | m<br>[kg] | PeI<br>[kW] | dpu<br>[bar] | SPL<br>[dB(A)] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------|---------|
| TVI 19.1 EHC | 570 | 1086 | 601 | 87        | 2,6         | 6,5-15,5     | ~60*           | 301033-00600 | 1      | 891 406 |
| TVI 25.1 EHC | 570 | 1258 | 601 | 96        | 3,4         | 10,5-20,5    | ~60*           | 301033-00700 | 1      | 937 207 |



### Transfero TVI.2 EHC Connect

Přesné udržování tlaku  $\pm 0,2$  bar. 2 čerpadla. 1 přepouštěcí ventil a 2 motorické ventily pro odplynění a udržování tlaku. 1 přepouštěcí ventil pro udržování tlaku při špičkovém zatížení. 1 solenoidový ventil a 1 průtokoměr pro doplňování vody. Chladicí izolace s ochranou proti kondenzované vodě.

| Typ          | B   | H    | T   | m<br>[kg] | PeI<br>[kW] | dpu<br>[bar] | SPL<br>[dB(A)] | Objednací č. | Balení | Cena/ks   |
|--------------|-----|------|-----|-----------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------|-----------|
| TVI 19.2 EHC | 751 | 1086 | 601 | 135       | 5,2         | 6,5-15,5     | ~60*           | 301033-10600 | 1      | 1 413 779 |
| TVI 25.2 EHC | 751 | 1258 | 601 | 153       | 6,8         | 10,5-20,5    | ~60*           | 301033-10700 | 1      | 1 533 101 |

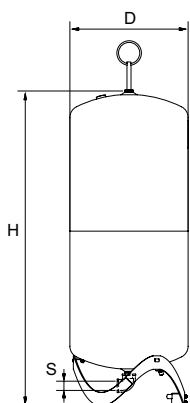
T = Hloubka zařízení

dpu = Rozsah provozního tlaku

\*) při provozu čerpadla



## Expanzní nádoby, Transfero TU/TU...E



### Transfero TU

Primární nádoba. Noha s měřicím čidlem pro měření obsahu. Včetně montážní sady pro napojení nádoby k Tecboxu.

| Typ               | VN<br>[l] | D   | H    | H*** | m<br>[kg] | S        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|-----|------|------|-----------|----------|--------------|--------|---------|
| <b>2 bar (PS)</b> |           |     |      |      |           |          |              |        |         |
| TU 200            | 200       | 500 | 1339 | 1565 | 36        | Rp 1 1/4 | 713 1000     | 1      | 90 403  |
| TU 300            | 300       | 560 | 1469 | 1690 | 41        | Rp 1 1/4 | 713 1001     | 1      | 96 103  |
| TU 400            | 400       | 620 | 1532 | 1760 | 58        | Rp 1 1/4 | 713 1002     | 1      | 103 420 |
| TU 500            | 500       | 680 | 1627 | 1858 | 68        | Rp 1 1/4 | 713 1003     | 1      | 115 379 |
| TU 600            | 600       | 740 | 1638 | 1873 | 78        | Rp 1 1/4 | 713 1004     | 1      | 127 341 |
| TU 800            | 800       | 740 | 2132 | 2360 | 99        | Rp 1 1/4 | 713 1005     | 1      | 161 108 |

### Transfero TU...E

Sekundární nádoba.

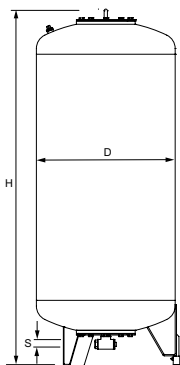
Včetně montážní sady pro napojení nádoby, flexibilní hadice a vypouštěcího kohoutu.

| Typ               | VN<br>[l] | D   | H    | H*** | m<br>[kg] | S        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|-----|------|------|-----------|----------|--------------|--------|---------|
| <b>2 bar (PS)</b> |           |     |      |      |           |          |              |        |         |
| TU 200 E          | 200       | 500 | 1339 | 1565 | 35        | Rp 1 1/4 | 713 2000     | 1      | 75 634  |
| TU 300 E          | 300       | 560 | 1469 | 1690 | 40        | Rp 1 1/4 | 713 2001     | 1      | 81 325  |
| TU 400 E          | 400       | 620 | 1532 | 1760 | 57        | Rp 1 1/4 | 713 2002     | 1      | 88 644  |
| TU 500 E          | 500       | 680 | 1627 | 1868 | 67        | Rp 1 1/4 | 713 2003     | 1      | 100 609 |
| TU 600 E          | 600       | 740 | 1638 | 1873 | 75        | Rp 1 1/4 | 713 2004     | 1      | 112 562 |
| TU 800 E          | 800       | 740 | 2132 | 2360 | 98        | Rp 1 1/4 | 713 2005     | 1      | 146 334 |

VN = Jmenovitý objem

\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná. Tolerance 0 /-100.

## Expanzní nádoby, Transfero TG/TG...E

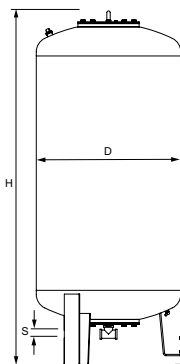


### Transfero TG

Primární nádoba. Noha s měřicím čidlem pro měření obsahu.

Včetně montážní sady pro napojení nádoby k Tecboxu.

| Typ *             | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m    | S        | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|------|------|------|------|----------|--------------|--------|---------|
| <b>2 bar (PS)</b> |           |      |      |      |      |          |              |        |         |
| TG 1000           | 1000      | 850  | 2199 | 2210 | 280  | Rp 1 1/4 | 713 1006     | 1      | 235 286 |
| TG 1500           | 1500      | 1016 | 2351 | 2381 | 360  | Rp 1 1/4 | 713 1007     | 1      | 281 121 |
| TG 2000           | 2000      | 1016 | 2848 | 2876 | 640  | Rp 1 1/4 | 713 1012     | 1      | 381 065 |
| TG 3000           | 3000      | 1300 | 2951 | 3016 | 800  | Rp 1 1/4 | 713 1009     | 1      | 556 135 |
| TG 4000           | 4000      | 1300 | 3592 | 3633 | 910  | Rp 1 1/4 | 713 1010     | 1      | 739 476 |
| TG 5000           | 5000      | 1300 | 4216 | 4275 | 1010 | Rp 1 1/4 | 713 1011     | 1      | 831 145 |



### Transfero TG...E

Sekundární nádoba.

Včetně montážní sady pro napojení nádoby, flexibilní hadice a vypouštěcího kohoutu.

| Typ *      | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m<br>[kg] | S        | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|-----------|------|------|------|-----------|----------|------|--------------|--------|---------|
| 2 bar (PS) |           |      |      |      |           |          |      |              |        |         |
| TG 1000 E  | 1000      | 850  | 2199 | 2210 | 280       | Rp 1 1/4 | G3/4 | 713 2006     | 1      | 220 011 |
| TG 1500 E  | 1500      | 1016 | 2351 | 2381 | 360       | Rp 1 1/4 | G3/4 | 713 2007     | 1      | 265 845 |
| TG 2000 E  | 2000      | 1016 | 2848 | 2876 | 640       | Rp 1 1/4 | G3/4 | 713 2012     | 1      | 365 098 |
| TG 3000 E  | 3000      | 1300 | 2951 | 3016 | 800       | Rp 1 1/4 | G3/4 | 713 2009     | 1      | 540 857 |
| TG 4000 E  | 4000      | 1300 | 3592 | 3633 | 910       | Rp 1 1/4 | G3/4 | 713 2010     | 1      | 724 197 |
| TG 5000 E  | 5000      | 1300 | 4216 | 4275 | 1010      | Rp 1 1/4 | G3/4 | 713 2011     | 1      | 815 869 |

VN = Jmenovitý objem

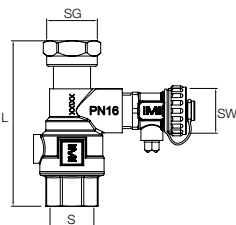
SW = Vypouštění

\*) Zvláštní nádoby na vyžádání.

\*\*) Tolerance 0 /-100.

\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná. Tolerance 0 /-100.

## Uzavírací kouhout pro expanzní nádobu

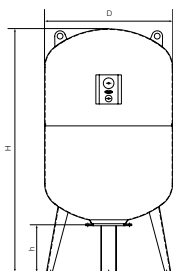


### Uzavírací kouhout DLV

Oboustranný vnitřní závit, závitové připojení k přímému plošně těsnicímu připojení ke vhodným expanzním nádobám.

| Typ    | PS<br>[bar] | L   | m<br>[kg] | S   | SG | SW   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-------------|-----|-----------|-----|----|------|--------------|--------|---------|
| DLV 25 | 16          | 100 | 0,54      | Rp1 | G1 | G3/4 | 535 1436     | 1      | 3 912   |

## Expanzní nádoba



### Statico SH

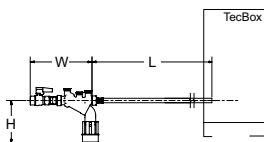
Válcový tvar

| Typ                            | VN<br>[l] | p0<br>[bar] | D   | H    | m<br>[kg] | S      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------------------|-----------|-------------|-----|------|-----------|--------|--------------|--------|---------|
| <b>25 bar (PS), 100°C (TS)</b> |           |             |     |      |           |        |              |        |         |
| SH 150.25                      | 150       | 4           | 500 | 1070 | 71        | R1 1/4 | 301012-01300 | 1      | 116 923 |
| SH 300.25                      | 300       | 4           | 640 | 1323 | 126       | R1 1/4 | 301012-01600 | 1      | 173 706 |

VN = Jmenovitý objem

\*\*) Tolerance 0 /+35.

## Pleno P jednotky pro doplňování vody



### Pleno P BA4 R

Hydraulická jednotka pro doplňování vody s Vento/Transfero Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM a v kombinaci s moduly Pleno Refill. Obsahuje uzavírací ventil, zpětný ventil, filtr a potrubní oddělovač typu BA (třída ochrany 4) podle EN 1717.

Přípojka (SWM): G1/2

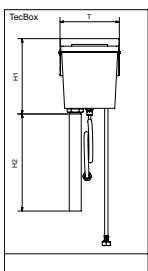
| Typ   | PS<br>[bar] | B   | L    | H   | m<br>[kg] | qwm<br>[l/h]                              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| BA4 R | 10          | 210 | 1300 | 135 | 1,1       | 350*<br>250**<br>50***<br>q(pw-pout) **** | 813 3310     | 1      | 22 201  |

\* maximální průměrná hodnota pro odplynění doplňovací vody pomocí Vento V/VI a Transfero TV/TVI

\*\* maximální průměrná hodnota pro odplynění doplňovací vody pomocí Vento Compact

\*\*\* při použití omezovače průtoku pro provoz s patronami na úpravu vody s nízkým průtokem

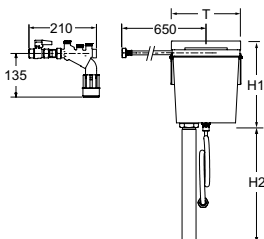
\*\*\*\* pro kombinaci s Pleno PX/PIX viz. diagram q(pw-pout) v datovém listu Pleno Connect



### Pleno P AB5

Hydraulická jednotka pro doplňování vody v provozu se zařízením Vento/Transfero Connect. Obsahuje potrubní oddělovač typ AB (třída ochrany 5) podle normy EN 1717. Pro instalaci na zadní straně každé jednotky. Může být použito pro změkčovací moduly jiných výrobců které splňují minimální požadavek na průtok qwm min 1300 l/h a proto můžou být připojeny napřímo.

| Typ | PS<br>[bar] | T   | H1  | H2   | m<br>[kg] | qwm<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------------|-----|-----|------|-----------|--------------|--------------|--------|---------|
| AB5 | 10          | 220 | 280 | 1000 | 1,83      | 200          | 813 3320     | 1      | 20 349  |



### Pleno P AB5 R

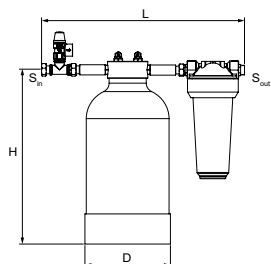
Hydraulická jednotka pro doplňování vody v provozu se zařízením Vento/Transfero Connect. Obsahuje Pleno P BA4 R potrubní oddělovač a modul Pleno P AB5, EN 1717 třída ochrany 5.

| Typ   | PS<br>[bar] | T   | H1  | H2   | m<br>[kg] | qwm<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-------------|-----|-----|------|-----------|--------------|--------------|--------|---------|
| AB5 R | 10          | 220 | 280 | 1000 | 3,8       | 200          | 813 3330     | 1      | 33 059  |

qwm = průtok doplňovací vody

T = Hloubka zařízení

## Pleno Refill



### Pleno Refill

Hydraulická jednotka pro změkčování vody v provozu společně se zařízením Vento/Transfero Connect. Filtr se sítí 25 µm pro ochranu soustavy. Změkčovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.

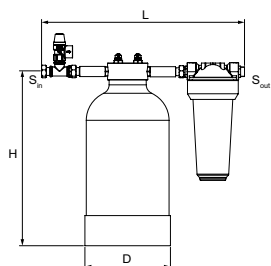
3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit vhodný pro ploché těsnění.

Nominální tlak: PS 8

Max. pracovní teplota: 45°C

Min. pracovní teplota: > 4°C

| Typ          | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | D   | H   | L   | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill 16000 | 16000               | G3/4            | G3/4             | 195 | 383 | 455 | 9,1       | 813 3210     | 1      | 30 798  |
| Refill 36000 | 36000               | G3/4            | G3/4             | 220 | 466 | 455 | 13        | 813 3220     | 1      | 32 513  |
| Refill 48000 | 48000               | G3/4            | G3/4             | 270 | 458 | 455 | 16,2      | 813 3230     | 1      | 34 231  |



### Pleno Refill Demin

Hydraulická jednotka pro odsolení vody v provozu společně se zařízením Vento/Transfero Connect. Filtr se sítí 25 µm pro ochranu soustavy. Odsolovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit vhodný pro ploché těsnění.

Nominální tlak: PS 8

Max. pracovní teplota: 45°C

Min. pracovní teplota: > 4°C

| Typ                | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | D   | H   | L   | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill Demin 13500 | 13500               | G3/4            | G3/4             | 220 | 466 | 455 | 13        | 813 3260     | 1      | 39 375  |
| Refill Demin 18000 | 18000               | G3/4            | G3/4             | 270 | 458 | 455 | 16,2      | 813 3270     | 1      | 41 093  |

→ = Směr průtoku

### Doplňující informace

**Návrhování soustav:** Technické katalogové listy a kalkulace.

HySelect výpočetní program HySelect.

**Odkaz & Podmínky:** Technické katalogové listy a kalkulace. Vysvětlivky.

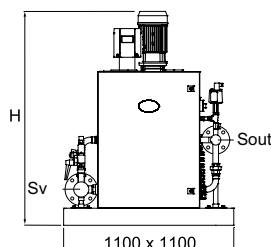
**Další příslušenství, produkty a detaily navrhování:** Katalogový list Pleno, Zeparo a Příslušenství



# Transero TI Connect

Vhodné pro soustavy s celkovým výkonem do 40 MW

## TecBox



### Transero TI Connect

Připojka nádoby (Sv): DN 80 / PN 6

Připojka doplňování vody (SWM): Rp 3/4

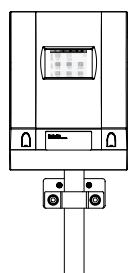
| Typ*         | PS<br>[bar] | H    | m<br>[kg] | Sout<br>[DN/PN] | Pel<br>[kW] | SPL<br>[dB(A)] | Objednací č. | Balení | Cena/ks   |
|--------------|-------------|------|-----------|-----------------|-------------|----------------|--------------|--------|-----------|
| TI 90.2 PC1  | 16          | 1200 | 135       | 50/40           | 3,0         | <70            | 301030-80912 | 1      | 1 512 502 |
| TI 120.2 PC1 | 16          | 1200 | 145       | 50/40           | 3,8         | <70            | 301030-80913 | 1      | 1 559 806 |
| TI 150.2 PC1 | 16          | 1200 | 170       | 50/40           | 5,4         | <70            | 301030-80914 | 1      | 1 503 910 |
| TI 190.2 PC1 | 25          | 1200 | 195       | 50/40           | 5,4         | <70            | 301030-80915 | 1      | 1 616 443 |
| TI 230.2 PC1 | 25          | 1300 | 215       | 50/40           | 7,2         | <70            | 301030-80916 | 1      | 1 702 510 |
| TI 61.2 PC1  | 10          | 1200 | 135       | 80/16           | 3,0         | <70            | 301030-81111 | 1      | 1 461 045 |
| TI 91.2 PC1  | 10          | 1200 | 150       | 80/16           | 4,2         | <70            | 301030-81112 | 1      | 1 523 016 |
| TI 111.2 PC1 | 16          | 1200 | 175       | 80/16           | 5,4         | <70            | 301030-81113 | 1      | 1 595 982 |
| TI 161.2 PC1 | 16          | 1300 | 190       | 80/16           | 7,2         | <70            | 301030-81114 | 1      | 1 677 829 |
| TI 231.2 PC1 | 25          | 1600 | 250       | 80/40           | 12,4        | <70            | 301030-81116 | 1      | 1 780 137 |
| TI 62.2 PC1  | 10          | 1200 | 185       | 80/16           | 5,4         | <70            | 301030-81117 | 1      | 1 930 524 |
| TI 102.2 PC1 | 16          | 1200 | 205       | 80/16           | 7,2         | <70            | 301030-81118 | 1      | 2 015 438 |
| TI 132.2 PC1 | 16          | 1200 | 215       | 80/16           | 9,4         | <70            | 301030-81119 | 1      | 1 882 442 |
| TI 182.2 PC1 | 25          | 1400 | 280       | 80/40           | 12,4        | <70            | 301030-81120 | 1      | 2 046 132 |

\*) provedení ≥ TI ..3.2 a speciální provedení na vyžádání.

**Příslušenství pro regulaci:** Komunikační modul.

Doplňkové vybavení omezovač tlaku Paz PMIN a indikátor hladiny ComCube DML. Master-Slave.

## Příslušenství pro regulaci



### ComCube DML Connect

Zobrazení objemu připojené expanzní nádoby. 4 bezpotenciálové, individuálně nastavitelné digitální výstupy (NO). Každý digitální výstup je samostatně elektronicky invertibilní (NC).

3,5 "TFT barevná dotyková obrazovka s osvětlením.

Integrovaná standardní připojka (Ethernet, RS 485) k webovému serveru IMI a řízení pomocí BUS komunikace (Modbus).

| Typ         | B   | H   | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------------|-----|-----|-----|-----------|-------------|--------------|--------|----------|
| DML Connect | 180 | 220 | 140 | 1,0       | 0,1         | 301032-30018 | 1      | na dotaz |

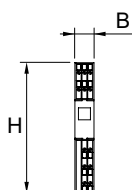
### ComCube DCA TI

**Komunikátor. V Transferu TI namontovaný z výroby.**

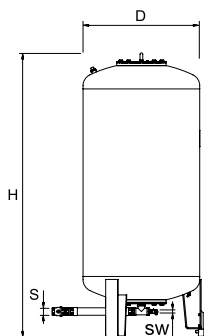
2 galvanicky oddělené analogové výstupy 4-20 mA pro převedení do řídicího systému budovy odpojovací napětí 2,5 kVAC. Zapojeno kompletně na montážní liště ve spínací skříni PowerCube.

| Typ    | B    | H   | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|--------|---------|
| DCA TI | 17,5 | 120 | 146 | 0,2       | 0,1         | 814 1015     | 1      | 77 581  |

T = Hloubka zařízení



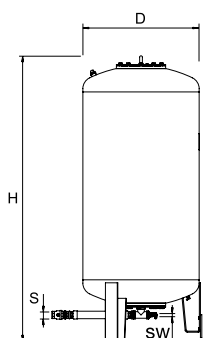
## Expanzní nádoby



### Transféro TGI

Primární nádoba. Noha s měřicím čidlem pro měření obsahu.

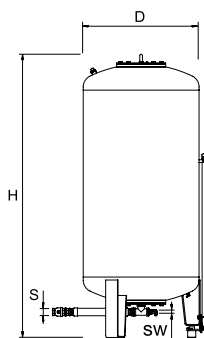
| Typ*              | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m<br>[kg] | S      | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|------|------|------|-----------|--------|------|--------------|--------|---------|
| <b>2 bar (PS)</b> |           |      |      |      |           |        |      |              |        |         |
| TGI 1000          | 1000      | 850  | 2199 | 2210 | 280       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3100     | 1      | 235 286 |
| TGI 1500          | 1500      | 1016 | 2351 | 2381 | 360       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3101     | 1      | 281 121 |
| TGI 2000          | 2000      | 1016 | 2848 | 2876 | 640       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3106     | 1      | 381 065 |
| TGI 3000          | 3000      | 1300 | 2951 | 3016 | 800       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3103     | 1      | 556 135 |
| TGI 4000          | 4000      | 1300 | 3592 | 3633 | 910       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3104     | 1      | 739 476 |
| TGI 5000          | 5000      | 1300 | 4216 | 4275 | 1010      | G1 1/2 | G3/4 | 713 3105     | 1      | 831 145 |



### Transféro TGI...E

Sekundární nádoba.

| Typ*              | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m<br>[kg] | S      | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|------|------|------|-----------|--------|------|--------------|--------|---------|
| <b>2 bar (PS)</b> |           |      |      |      |           |        |      |              |        |         |
| TGI 1000E         | 1000      | 850  | 2199 | 2210 | 280       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3300     | 1      | 220 011 |
| TGI 1500E         | 1500      | 1016 | 2351 | 2381 | 360       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3301     | 1      | 265 845 |
| TGI 2000E         | 2000      | 1016 | 2848 | 2876 | 640       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3306     | 1      | 365 098 |
| TGI 3000E         | 3000      | 1300 | 2951 | 3016 | 800       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3303     | 1      | 540 857 |
| TGI 4000E         | 4000      | 1300 | 3592 | 3633 | 910       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3304     | 1      | 724 200 |
| TGI 5000E         | 5000      | 1300 | 4216 | 4275 | 1010      | G1 1/2 | G3/4 | 713 3305     | 1      | 815 869 |



### Transféro TGI...H

Primární nádoba. 1 elektronické čidlo pro měření objemu umístěné v noze nádoby, 1 elektronické ukazatel objemu-hladiny pro přídavnou indikaci vodní hladiny a hlášení min/max úrovně.

| Typ*              | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m<br>[kg] | S      | Sw   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----------|------|------|------|-----------|--------|------|--------------|--------|---------|
| <b>2 bar (PS)</b> |           |      |      |      |           |        |      |              |        |         |
| TGI 1000H         | 1000      | 850  | 2199 | 2210 | 285       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3200     | 1      | 250 206 |
| TGI 1500H         | 1500      | 1016 | 2351 | 2381 | 365       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3201     | 1      | 297 660 |
| TGI 2000H         | 2000      | 1016 | 2848 | 2876 | 645       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3206     | 1      | 395 441 |
| TGI 3000H         | 3000      | 1300 | 2951 | 3016 | 805       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3203     | 1      | 591 723 |
| TGI 4000H         | 4000      | 1300 | 3592 | 3633 | 915       | G1 1/2 | G3/4 | 713 3204     | 1      | 782 618 |
| TGI 5000H         | 5000      | 1300 | 4216 | 4275 | 1015      | G1 1/2 | G3/4 | 713 3205     | 1      | 882 193 |

VN = Jmenovitý objem

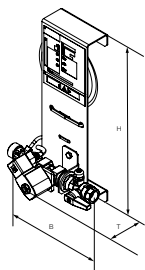
\*) Zvláštní nádoby na vyžádání.

\*\*) Tolerance 0 /-100.

\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná. Tolerance 0 /-100.

Doplňkové vybavení omezovač tlaku Paz PMIN a ukazatel obsahu DML Connect.

## TecBox, Pleno PX



### Pleno PX

Hydraulická jednotka. Doplnovací zařízení bez čerpadla. 1 solenoidový ventil, 1 kontaktní vodoměr, připojení pro Pleno P BA4 R.

Vstup (Swm): G3/4.

Výstup (Sout): G1/2

| Typ | PS<br>[bar] | B   | H   | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------------|-----|-----|-----|-----------|-------------|-----|--------------|--------|---------|
| PX  | 10          | 198 | 356 | 150 | 1,5       | 0,02        | 1,4 | 301060-10011 | 1      | 20 283  |

T = Hloubka zařízení

Pel = Elektrický příkon

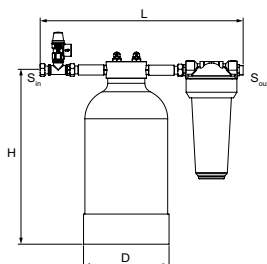
Doplnovací jednotka Pleno PX - 25 s připojením 1" na vyžádání.

## Pleno Refill 16000, 36000, 48000 / Pleno Refill Demin 13500, 18000

### Pleno Refill

Hydraulická jednotka pro změkčování vody v provozu společně se zařízením Vento/Transfero Connect. Filtr se sítí 25 µm pro ochranu soustavy. Změkčovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.

Pro montáž na stěnový držák nebo na podlahu.



### Změkčovací modul

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit vhodný pro ploché těsnění.

Nominální tlak: PS 8

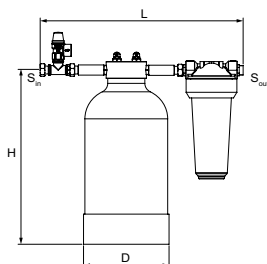
Max. pracovní teplota: 45°C

Min. pracovní teplota: > 4°C

| Typ          | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | D   | H   | L   | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill 16000 | 16000               | G3/4            | G3/4             | 195 | 383 | 455 | 9,1       | 813 3210     | 1      | 30 798  |
| Refill 36000 | 36000               | G3/4            | G3/4             | 220 | 466 | 455 | 13        | 813 3220     | 1      | 32 513  |
| Refill 48000 | 48000               | G3/4            | G3/4             | 270 | 458 | 455 | 16,2      | 813 3230     | 1      | 34 231  |

### Pleno Refill Demin

Hydraulická jednotka pro odsolení vody v provozu společně se zařízením Vento/Transfero Connect. Filtr se sítí 25 µm pro ochranu soustavy. Odsolovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.



### Demineralizační modul

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit vhodný pro ploché těsnění.

Nominální tlak: PS 8

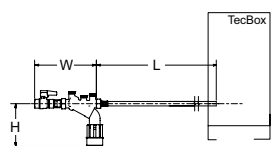
Max. pracovní teplota: 45°C

Min. pracovní teplota: > 4°C

| Typ                | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | D   | H   | L   | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill Demin 13500 | 13500               | G3/4            | G3/4             | 220 | 466 | 455 | 13        | 813 3260     | 1      | 39 375  |
| Refill Demin 18000 | 18000               | G3/4            | G3/4             | 270 | 458 | 455 | 16,2      | 813 3270     | 1      | 41 093  |

→ = Směr průtoku

## Oddělovací modul pro doplňování vody



### Pleno P BA4 R

Hydraulická jednotka pro doplňování vody s Vento/Transféro Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM a v kombinaci s moduly Pleno Refill. Obsahuje uzavírací ventil, zpětný ventil, filtr a potrubní oddělovač typu BA (třída ochrany 4) podle EN 1717.

Přípojka (S<sub>wm</sub>): G1/2

| Typ   | PS<br>[bar] | B   | L    | H   | m<br>[kg] | q <sub>wm</sub><br>[l/h]                  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| BA4 R | 10          | 210 | 1300 | 135 | 1,1       | 350*<br>250**<br>50***<br>q(pw-pout) **** | 813 3310     | 1      | 22 201  |

q<sub>wm</sub> = průtok doplňovací vody

\* maximální průměrná hodnota pro odplynění doplňovací vody pomocí Vento V/VI a Transféro TV/TVI

\*\* maximální průměrná hodnota pro odplynění doplňovací vody pomocí Vento Compact

\*\*\* při použití omezovače průtoku pro provoz s patronami na úpravu vody s nízkým průtokem

\*\*\*\* pro kombinaci s Pleno PX/PIX viz. diagram q(pw-pout) v datovém listu Pleno Connect

T = Hloubka zařízení

## Doplňkové vybavení

Doplňkové vybavení pro soustavy > 110 °C dle EN 12952, EN 12953.

Maximální přípustná teplota okolí: 40 °C

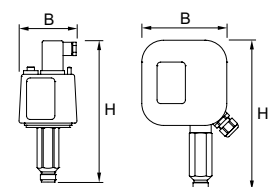
Napájení: 230 V/50 Hz

Maximální přípustná teplota: 70 °C

Minimální přípustná teplota: 0 °C

Minimální přípustný tlak: 0 bar

Třída ochrany: IP54



Paz PMIN 0-6  
Paz PMIN 6-16

Paz PMIN 0-25

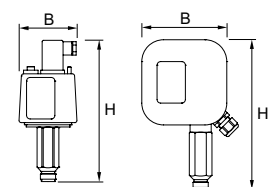
### Paz PMIN

Omezovač minimálního tlaku. Pro dovybavení Transféro TI.

Instalační strana montáže v TecBoxu a kabelový rozvod s regulací.

Testováno TÜV dle požadavků tiskopisu Sdružení útvarů technického dozoru 100/1 pro zařízení zvláštního typu a evropských směrnic PED 2014/68/EU.

| Typ       | VN<br>[l] | B  | H   | T  | m<br>[kg] | S    | dpu<br>[bar] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-----------|----|-----|----|-----------|------|--------------|--------------|--------|---------|
| PMIN 0-6  | 16        | 82 | 180 | 40 | 0,5       | G1/2 | 0-6          | 825 1521     | 1      | 29 681  |
| PMIN 6-16 | 30        | 82 | 194 | 30 | 0,5       | G1/2 | 6-16         | 825 1523     | 1      | 32 382  |



Paz PMIN 0-6  
Paz PMIN 6-16

Paz PMIN 0-25

### Paz PMIN TI

Omezovač minimálního tlaku. Podniková montáž v Transféro TI.

Kompletně spojeno kabely s ovládáním.

Testováno TÜV dle požadavků tiskopisu Sdružení útvarů technického dozoru 100/1 pro zařízení zvláštního typu a evropských směrnic PED 2014/68/EU.

| Typ          | VN<br>[l] | B   | H   | T  | m<br>[kg] | S    | dpu<br>[bar] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|-----------|-----|-----|----|-----------|------|--------------|--------------|--------|---------|
| PMIN 0-6 TI  | 16        | 82  | 180 | 40 | 0,5       | G1/2 | 0-6          | 825 1520     | 1      | 29 681  |
| PMIN 6-16 TI | 30        | 82  | 194 | 30 | 0,5       | G1/2 | 6-16         | 825 1522     | 1      | 32 382  |
| PMIN 0-25 TI | 30        | 133 | 208 | 61 | 0,5       | G1/2 | 0-25         | 825 1524     | 1      | 56 668  |

T = Hloubka zařízení

## Doplňující informace

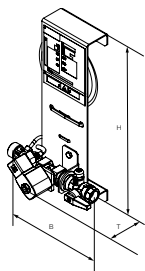
Výpočetní program HySelect.



# Pleno Connect

Zařízení pro doplňování soustavy a kontrolu tlaku

## TecBox, Pleno PX



### Pleno PX

Hydraulická jednotka. Doplňovací zařízení bez čerpadla. 1 solenoidový ventil, 1 kontaktní vodoměr, připojení pro Pleno P BA4 R.

Vstup (Swm): G3/4.

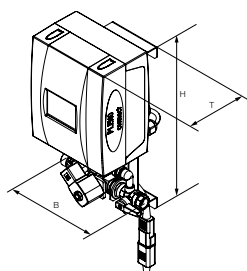
Výstup (Sout): G1/2

| Typ | PS<br>[bar] | B   | H   | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------------|-----|-----|-----|-----------|-------------|-----|--------------|--------|---------|
| PX  | 10          | 198 | 356 | 150 | 1,5       | 0,02        | 1,4 | 301060-10011 | 1      | 20 283  |

T = Hloubka zařízení

Pel = Elektrický příkon

## TecBox, Pleno PIX Connect



### Pleno PIX Connect

TecBox. Doplňovací zařízení bez čerpadla. 1 solenoidový ventil, 1 kontaktní vodoměr, připojení pro Pleno P BA4 R, ovládací jednotka BrainCube.

Vstup (Swm): G3/4.

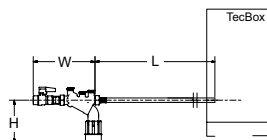
Výstup (Sout): G1/2.

| Typ | PS<br>[bar] | B   | H   | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------------|-----|-----|-----|-----------|-------------|-----|--------------|--------|---------|
| PIX | 10          | 198 | 392 | 190 | 4,3       | 0,04        | 1,4 | 301060-20001 | 1      | 60 911  |

T = Hloubka zařízení

Pel = Elektrický příkon

## Oddělovací modul pro doplňování vody



### Pleno P BA4 R

Hydraulická jednotka pro doplňování vody s Vento/Transfero Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM a v kombinaci s moduly Pleno Refill. Obsahuje uzavírací ventil, zpětný ventil, filtr a potrubní oddělovač typu BA (třída ochrany 4) podle EN 1717.

Přípojka (Swm): G1/2

| Typ   | PS<br>[bar] | W   | L    | H   | m<br>[kg] | qwm<br>[l/h]                              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| BA4 R | 10          | 210 | 1300 | 135 | 1,1       | 350*<br>250**<br>50***<br>q(pw-pout) **** | 813 3310     | 1      | 22 201  |

qwm = průtok doplňovací vody

\* maximální průměrná hodnota pro odplynění doplňovací vody pomocí Vento V/VI a Transfero TV/TVI

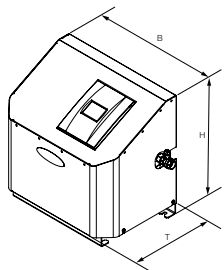
\*\* maximální průměrná hodnota pro odplynění doplňovací vody pomocí Vento Compact

\*\*\* při použití omezovače průtoku pro provoz s patronami na úpravu vody s nízkým průtokem

\*\*\*\* pro kombinaci s Pleno PX/PIX viz. diagram q(pw-pout) v datovém listu Pleno Connect

T = Hloubka zařízení

## TecBox, Pleno PI 9 F Connect



### Pleno PI 9.1 F Connect

TecBox. Doplnovací zařízení s čerpadlem. S funkcí plnění.  
1 čerpadlo, 1 kontaktní vodoměr, integrovaný úchyt pro montáž na stěnu.  
Integrovaný potrubní oddělovač typ AB5.  
Vstup (Swm): G1/2  
Výstup (Sout): G3/4

| Typ      | PS<br>[bar] | B   | H   | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | SPL<br>[dB(A)] | dpu<br>[bar] | qwm<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------|---------|
| PI 9.1 F | 10          | 520 | 500 | 350 | 26,5      | 0,75        | 74             | 1-8          | 100-450 *)   | 301060-50002 | 1      | 131 079 |

T = Hloubka zařízení

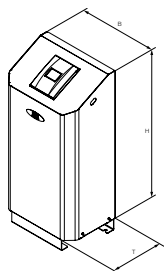
Pel = Elektrický příkon

dpu = Rozsah provozního tlaku

qwm = průtok doplňování vody

\*) závislý na hodnotách tlaků na vstupu Swm a výstupu Sout

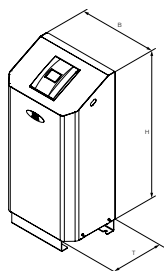
## TecBox, Pleno PI 9 Connect



### Pleno PI 9.1 Connect

TecBox. Doplnovací zařízení s čerpadlem.  
1 čerpadlo, 1 kontaktní vodoměr. Montáž na podlahu.  
Integrovaný potrubní oddělovač typ AB5.  
Vstup (Swm): G1/2  
Výstup (Sout): G3/4

| Typ    | PS<br>[bar] | B   | H    | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | SPL<br>[dB(A)] | dpu<br>[bar] | qwm<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------|---------|
| PI 9.1 | 10          | 520 | 1056 | 350 | 27,5      | 0,75        | 74             | 1-8          | 100-450 *)   | 301060-30003 | 1      | 119 757 |



### Pleno PI 9.2 Connect

TecBox. Doplnovací zařízení s čerpadlem.  
2 čerpadla (jedno jako rezerva), 1 kontaktní vodoměr. Montáž na podlahu.  
Integrovaný potrubní oddělovač typ AB5.  
Vstup (Swm): G1/2  
Výstup (Sout): G3/4

| Typ    | PS<br>[bar] | B   | H    | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | SPL<br>[dB(A)] | dpu<br>[bar] | qwm<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------|---------|
| PI 9.2 | 10          | 520 | 1056 | 350 | 38        | 0,75        | 74             | 1-8          | 100-450 *)   | 301060-40002 | 1      | 158 102 |

T = Hloubka zařízení

Pel = Elektrický příkon

dpu = Rozsah provozního tlaku

qwm = průtok doplňování vody

\*) závislý na hodnotách tlaků na vstupu Swm a výstupu Sout

## Pleno Refill 6000, 12000 / Pleno Refill Demin 2000, 4000

**Moduly pro použití ve všech typech instalací kromě zařízení Transfero Connect a Vento Connect**

### Pleno Refill

Hydraulická jednotka pro změkčování vody v provozu společně se zařízením Vento/Transfero Connect. Filtr se sítí 25 µm pro ochranu soustavy. Změkčovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.

Navrženo pro snadnou montáž společně s Transfero/Vento Connect.

Lze použít pro všechny aplikace včetně Transfero Connect a Vento Connect s využitím škrtků klapky, která je součástí každého Transfero / Vento Connect.

### Změkčovací modul se stěnovou konzolí a 25 µm filtrem

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit plošně těsnící, s omezovačem průtoku.

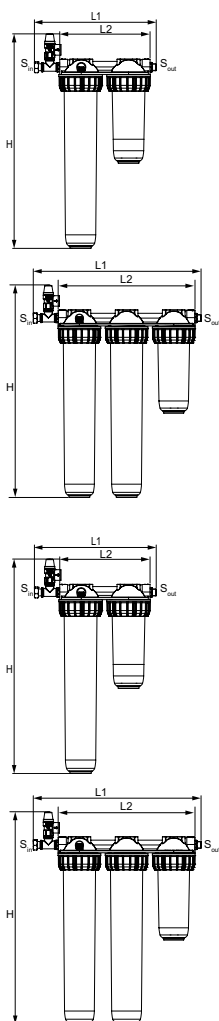
| Typ                    | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | H   | L1  | L2  | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill 6000<br>filter  | 6000                | G3/4            | G3/4             | 644 | 366 | 271 | 4,6       | 813 3010     | 1      | 18 525  |
| Refill 12000<br>filter | 12000               | G3/4            | G3/4             | 644 | 513 | 420 | 8,3       | 813 3011     | 1      | 28 580  |

### Demineralizační modul se stěnovou konzolí a 25 µm filtrem

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit plošně těsnící, s omezovačem průtoku.

| Typ                         | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | H   | L1  | L2  | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill Demin<br>2000 filter | 2000                | G3/4            | G3/4             | 644 | 366 | 271 | 4,6       | 813 3015     | 1      | 19 659  |
| Refill Demin<br>4000 filter | 4000                | G3/4            | G3/4             | 644 | 513 | 420 | 8,3       | 813 3016     | 1      | 28 702  |

→ = Směr průtoku



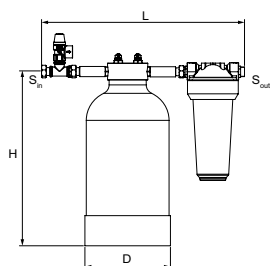
## Pleno Refill 16000, 36000, 48000 / Pleno Refill Demin 13500, 18000

**Moduly pro použití ve všech typech instalací včetně zařízení Transfero Connect a Vento Connect**

### Pleno Refill

Hydraulická jednotka pro změkčování vody v provozu společně se zařízením Vento/Transfero Connect. Filtr se sítím 25 µm pro ochranu soustavy. Změkčovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.

Navrženo pro snadnou montáž společně s Transfero/Vento Connect.



### Změkčovací modul

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit vhodný pro ploché těsnění.

Nominální tlak: PS 8

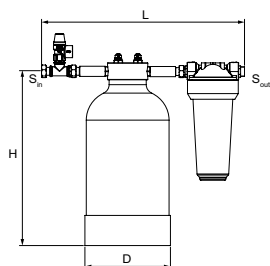
Max. pracovní teplota: 45°C

Min. pracovní teplota: > 4°C

| Typ          | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | D   | H   | L   | m<br>[kg] | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|----------------|--------|---------|
| Refill 16000 | 16000               | G3/4            | G3/4             | 195 | 383 | 455 | 9,1       | 813 3210       | 1      | 30 798  |
| Refill 36000 | 36000               | G3/4            | G3/4             | 220 | 466 | 455 | 13        | 813 3220       | 1      | 32 513  |
| Refill 48000 | 48000               | G3/4            | G3/4             | 270 | 458 | 455 | 16,2      | 813 3230       | 1      | 34 231  |

### Pleno Refill Demin

Hydraulická jednotka pro odsolení vody v provozu společně se zařízením Vento/Transfero Connect. Filtr se sítím 25 µm pro ochranu soustavy. Odsolovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.



### Demineralizační modul

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit vhodný pro ploché těsnění.

Nominální tlak: PS 8

Max. pracovní teplota: 45°C

Min. pracovní teplota: > 4°C

| Typ                | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | D   | H   | L   | m<br>[kg] | Objednávací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|----------------|--------|---------|
| Refill Demin 13500 | 13500               | G3/4            | G3/4             | 220 | 466 | 455 | 13        | 813 3260       | 1      | 39 375  |
| Refill Demin 18000 | 18000               | G3/4            | G3/4             | 270 | 458 | 455 | 16,2      | 813 3270       | 1      | 41 093  |

→ = Směr průtoku

# Pleno Refill

## Změkčovací a demineralizační zařízení pro systémy dopouštění vody

### Pleno Refill 6000, 12000 / Pleno Refill Demin 2000, 4000

#### Pleno Refill

Hydraulická jednotka pro změkčování vody v provozu společně se zařízením Vento/Transféro Connect. Filtr se sítí 25 µm pro ochranu soustavy. Změkčovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.

Navrženo pro snadnou montáž společně s Transféro/Vento Connect.

Lze použít pro všechny aplikace včetně Transféro Connect a Vento Connect s využitím škrtkové klapky, která je součástí každého Transféro / Vento Connect.

#### Změkčovací modul se stěnovou konzolí a 25 µm filtrem

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit plošně těsnící, s omezovačem průtoku.

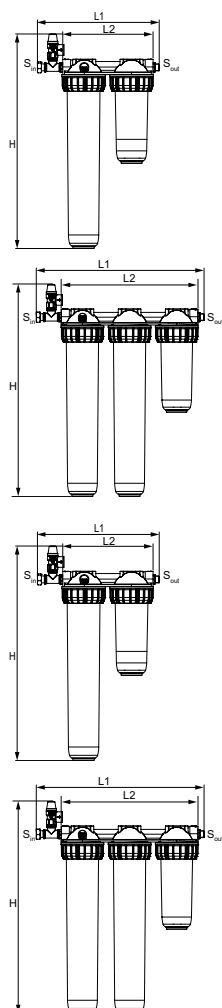
| Typ                    | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | H   | L1  | L2  | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill 6000<br>filter  | 6000                | G3/4            | G3/4             | 644 | 366 | 271 | 4,6       | 813 3010     | 1      | 18 525  |
| Refill 12000<br>filter | 12000               | G3/4            | G3/4             | 644 | 513 | 420 | 8,3       | 813 3011     | 1      | 28 580  |

#### Demineralizační modul se stěnovou konzolí a 25 µm filtrem

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit plošně těsnící, s omezovačem průtoku.

| Typ                         | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | H   | L1  | L2  | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill Demin<br>2000 filter | 2000                | G3/4            | G3/4             | 644 | 366 | 271 | 4,6       | 813 3015     | 1      | 19 659  |
| Refill Demin<br>4000 filter | 4000                | G3/4            | G3/4             | 644 | 513 | 420 | 8,3       | 813 3016     | 1      | 28 702  |

→ = Směr průtoku

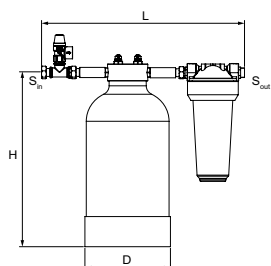


## Pleno Refill 16000, 36000, 48000 / Pleno Refill Demin 13500, 18000

### Pleno Refill

Hydraulická jednotka pro změkčování vody v provozu společně se zařízením Vento/Transfero Connect. Filtr se sítí 25 µm pro ochranu soustavy. Změkčovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.

Navrženo pro snadnou montáž společně s Transfero/Vento Connect.



### Změkčovací modul

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit vhodný pro ploché těsnění.

Nominální tlak: PS 8

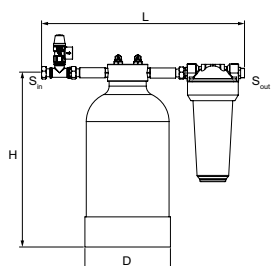
Max. pracovní teplota: 45°C

Min. pracovní teplota: > 4°C

| Typ          | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | D   | H   | L   | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill 16000 | 16000               | G3/4            | G3/4             | 195 | 383 | 455 | 9,1       | 813 3210     | 1      | 30 798  |
| Refill 36000 | 36000               | G3/4            | G3/4             | 220 | 466 | 455 | 13        | 813 3220     | 1      | 32 513  |
| Refill 48000 | 48000               | G3/4            | G3/4             | 270 | 458 | 455 | 16,2      | 813 3230     | 1      | 34 231  |

### Pleno Refill Demin

Hydraulická jednotka pro odsolení vody v provozu společně se zařízením Vento/Transfero Connect. Filtr se sítí 25 µm pro ochranu soustavy. Odsolovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.



### Demineralizační modul

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit vhodný pro ploché těsnění.

Nominální tlak: PS 8

Max. pracovní teplota: 45°C

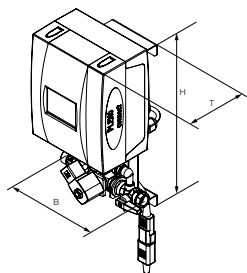
Min. pracovní teplota: > 4°C

V souladu se SWKI-BT-102-1.

| Typ                   | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | D   | H   | L   | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill Demin<br>13500 | 13500               | G3/4            | G3/4             | 220 | 466 | 455 | 13        | 813 3260     | 1      | 39 375  |
| Refill Demin<br>18000 | 18000               | G3/4            | G3/4             | 270 | 458 | 455 | 16,2      | 813 3270     | 1      | 41 093  |

→ = Směr průtoku

## Pleno P/PI pro Pleno Refill



### Pleno PIX Connect

TecBox. Doplnovací zařízení bez čerpadla. 1 solenoidový ventil, 1 kontaktní vodoměr, připojení pro Pleno P BA4 R, ovládací jednotka BrainCube.

Vstup (Swm): G3/4.

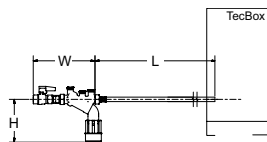
Výstup (Sout): G1/2.

| Typ | PS<br>[bar] | B   | H   | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------------|-----|-----|-----|-----------|-------------|-----|--------------|--------|---------|
| PIX | 10          | 198 | 392 | 190 | 4,3       | 0,04        | 1,4 | 301060-20001 | 1      | 60 911  |

T = Hloubka zařízení

Pel = Elektrický příkon

### Pleno P moduly pro doplňování vody pro Transféro Connect a Vento Connect



### Pleno P BA4 R

Hydraulická jednotka pro doplňování vody s Vento/Transféro Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM a v kombinaci s moduly Pleno Refill. Obsahuje uzavírací ventil, zpětný ventil, filtr a potrubní oddělovač typu BA (třída ochrany 4) podle EN 1717.

Přípojka (Swm): G1/2

| Typ   | PS<br>[bar] | W   | L    | H   | m<br>[kg] | qwm<br>[l/h]                              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| BA4 R | 10          | 210 | 1300 | 135 | 1,1       | 350*<br>250**<br>50***<br>q(pw-pout) **** | 813 3310     | 1      | 22 201  |

qwm = průtok doplňovací vody

\* maximální průměrná hodnota pro odplynění doplňovací vody pomocí Vento V/VI a Transféro TV/TVI

\*\* maximální průměrná hodnota pro odplynění doplňovací vody pomocí Vento Compact

\*\*\* při použití omezovače průtoku pro provoz s patronami na úpravu vody s nízkým průtokem

\*\*\*\* pro kombinaci s Pleno PX/PIX viz. diagram q(pw-pout) v datovém listu Pleno Connect

### Pleno PX

Hydraulická jednotka. Doplnovací zařízení bez čerpadla. 1 solenoidový ventil, 1 kontaktní vodoměr, připojení pro Pleno P BA4 R.

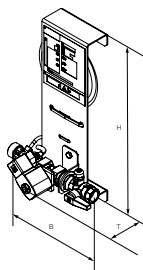
Vstup (Swm): G3/4.

Výstup (Sout): G1/2

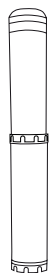
| Typ | PS<br>[bar] | B   | H   | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | Kvs | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------------|-----|-----|-----|-----------|-------------|-----|--------------|--------|---------|
| PX  | 10          | 198 | 356 | 150 | 1,5       | 0,02        | 1,4 | 301060-10011 | 1      | 20 283  |

T = Hloubka zařízení

Pel = Elektrický příkon



## Náhradní patrony pro výměnu

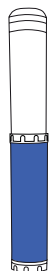


### Patrony pro změkčovací modul 6000/12000

pro moduly typu 12000 jsou potřebné 2 patrony.

Funkce: Změkčování

| Typ  | Barva         | Délka | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|---------------|-------|--------------|--------|---------|
| 6000 | Transparentní | 510   | 813 3101     | 1      | 2 544   |

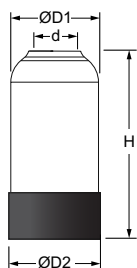


### Náhradní patrony pro demineralizační modul 2000/4000

pro moduly typu 4000 jsou potřebné 2 patrony.

Funkce: Demineralizace

| Typ        | Barva               | Délka | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|---------------------|-------|--------------|--------|---------|
| 2000 Demin | Modrá/transparentní | 510   | 813 3102     | 1      | 3 157   |

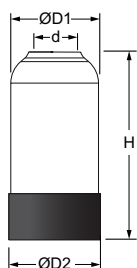


### Patrony pro změkčovací modul 16000/36000/48000

Pro výměnu odsolovací patrony pokud je kapacita patrony překročena nebo po uplynutí dvou let.

Funkce: Změkčování

| Typ          | Kapacita<br>l x °dH | d      | D1  | D2  | H   | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|---------------------|--------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill 16000 | 16000               | G2 1/2 | 188 | 195 | 346 | 6,7       | 813 3211     | 1      | 18 508  |
| Refill 36000 | 36000               | G2 1/2 | 212 | 220 | 442 | 10,6      | 813 3221     | 1      | 18 982  |
| Refill 48000 | 48000               | G2 1/2 | 264 | 270 | 428 | 13,8      | 813 3231     | 1      | 20 825  |

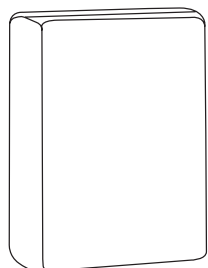


### Kazeta pro odsolovací moduly 13500/18000

Pro výměnu odsolovací patrony pokud je kapacita patrony překročena nebo po uplynutí dvou let.

Funkce: Demineralizace

| Typ          | Kapacita<br>l x °dH | d      | D1  | D2  | H   | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|---------------------|--------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill 13500 | 13500               | G2 1/2 | 212 | 220 | 442 | 10,6      | 813 3261     | 1      | 24 584  |
| Refill 18000 | 18000               | G2 1/2 | 264 | 270 | 428 | 13,8      | 813 3271     | 1      | 28 337  |

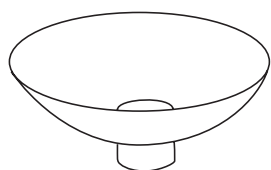


### Pryskyřice v sáčcích pro Refill Demin 13500/1800

Pro výměnu pryskyřice po 2 letech používání nebo kdykoli je dosaženo limitu kapacity.

Funkce: Demineralizace

| Typ         | Kapacita<br>l x °dH | L   | B   | H   | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------------|---------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|----------|
| Resin 13500 | 13500               | 480 | 330 | 110 | 6,75      | 304010-70103 | 1      | na dotaz |
| Resin 18000 | 18000               | 480 | 330 | 130 | 9,0       | 304010-70104 | 1      | na dotaz |



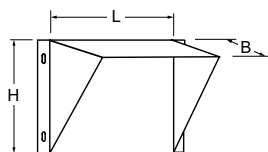
### Trychtýř pro demineralizační modul

Zajištění výměny pryskyřice bez rozlití při doplňování v jednotkách 13500/18000 Demin.

| Typ      | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----------|--------------|--------|----------|
| Trychtýř | 304010-70105 | 1      | na dotaz |



## Příslušenství



### Konzola pro montáž na stěnu

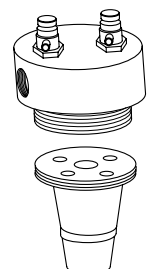
| Typ | L   | H   | B   | m [kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|-----|--------|--------------|--------|---------|
| CW  | 300 | 200 | 300 | 1,3    | 813 3113     | 1      | 3 889   |



### Náhradní filtrační vložka

Funkce: Filtrace

| Typ | Velikost sítka | Délka | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------------|-------|--------------|--------|---------|
| 25  | 25 µm          | 250   | 813 3111     | 1      | 417     |



### Náhradní hlavice pro Pleno Refill

S horním sítem. V případě potřeby upgradujte na novou verzi hlavy.

| Typ          | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|--------------|--------------|--------|----------|
| Pleno Refill | 304010-70102 | 1      | na dotaz |



### 10" Sada náhradních dílů

Pro jednotky filtrů 2000, 4000, 6000 a 12000.

Sada obsahuje: 10" nádobku a O-kroužek, matice (modrá), utahovací klíč (černý).

| Typ                   | D   | H   | m [kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------------|-----|-----|--------|--------------|--------|----------|
| Pleno Refill sada 10" | 132 | 240 | 0,9    | 813 3115     | 1      | na dotaz |



### 20" Sada náhradních dílů

Pro jednotky filtrů 2000, 4000, 6000 a 12000.

Sada obsahuje: 20" nádobku a O-kroužek, matice (modrá), utahovací klíč (černý).

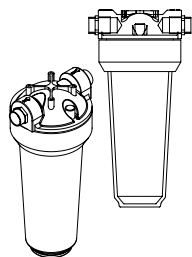
| Typ                   | D   | H   | m [kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-----------------------|-----|-----|--------|--------------|--------|----------|
| Pleno Refill sada 20" | 132 | 495 | 1,1    | 813 3116     | 1      | na dotaz |



### 1/2" pojistný ventil

Pojistný ventil 8 bar, kompletní s armaturami, jak je vidět na obrázku.

| Typ                  | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|----------------------|--------------|--------|----------|
| 1/2" pojistný ventil | 813 3117     | 1      | na dotaz |



### Kompletní filtrační jednotka

Pro modely 16000, 36000, 48000 a Denim 13500 a 18000.

| Typ                 | D   | H   | m [kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------------|-----|-----|--------|--------------|--------|---------|
| Filter 3/4" - 25 µm | 140 | 315 | 1,1    | 813 3110     | 1      | 3 421   |

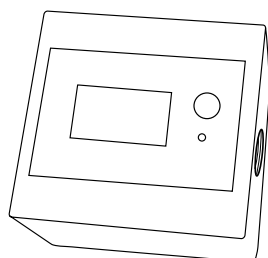


### Zařízení pro měření celkové tvrdosti vody

použití pro cca 100 měření.

Funkce: Zjištění celkové tvrdosti vody v °dH

| Typ    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|--------------|--------|---------|
| GH 100 | 813 3120     | 1      | 4 939   |



### Elektronický měřič s funkcí odpočítávání pro ruční doplňování

Měřič odpočítává od nastavené hodnoty do 0. Po dosažení této hodnoty displej bliká a zazní výstražné pípnutí, a signál 24 V lze přenést do systému MaR. Mohou se také zobrazit záporné hodnoty.

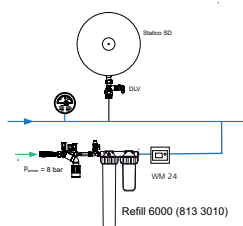
Rozsah nastavení: 0 - 99999 l

Průtok: 2 - 15 l/min

| Typ     | Napětí  | Připojení | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|---------|-----------|--------------|--------|---------|
| WM 24 V | 24 V DC | 3/8"      | 813 3121     | 1      | 13 141  |

### Transformátorový zdroj 230V, 24V DC

| Typ | Vstupní napětí | Výstupní napětí | Příkon  | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------------|-----------------|---------|--------------|--------|---------|
| NG  | 230 V AC       | 24 V DC         | 15 Watt | 813 3123     | 1      | 7 025   |



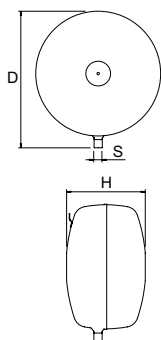
### Ruční doplňování s použitím elektronického měřiče

V případě poklesu tlaku v systému pod minimální hodnotu je nutno ručně otevřít kulový kohout. Maximální množství vody, které je schopna patrona připravit je nutno nastavit na elektronickém měřiči. Jakmile je při postupném doplňování této hodnoty dosaženo, zazní výstražný signál a displej měřiče začne blikat. Následně je nutno vyměnit patronu pro změkčování za novou.

# Aquapresso

## Udržování tlaku v systémech s pitnou vodou

### Provedení



#### Aquapresso AD

Tvar ve tvaru disku.

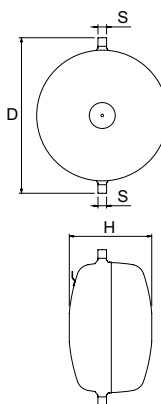
Montáž s připojením dole.

| Typ                | VN<br>[l] | D   | H** | m<br>[kg] | S    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----------|-----|-----|-----------|------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |           |     |     |           |      |              |        |         |
| AD 8.10            | 8         | 314 | 166 | 3,8       | R1/2 | 711 1000     | 108/18 | 4 662   |
| AD 12.10           | 12        | 352 | 201 | 5,1       | R1/2 | 711 1001     | 60/12  | 5 259   |
| AD 18.10           | 18        | 393 | 224 | 6,5       | R3/4 | 711 1002     | 50/10  | 6 014   |
| AD 25.10           | 25        | 436 | 251 | 8,2       | R3/4 | 711 1003     | 39/6   | 7 211   |
| AD 35.10           | 35        | 485 | 280 | 10,1      | R3/4 | 711 1004     | 32/8   | 9 013   |
| AD 50.10           | 50        | 536 | 317 | 12,6      | R1   | 711 1005     | 25/4   | 12 176  |
| AD 80.10           | 80        | 636 | 347 | 16,9      | R1   | 711 1006     | 12/4   | 16 528  |

VN = Jmenovitý objem

\*) VPE (jednotka balení) 108/18 = 108 ks na paletě, 18 ks minimálně pro každou paletovou řadu.

\*\*) Tolerance 0 /+35.



#### Aquapresso ADF

Tvar ve tvaru disku.

Montáž s připojením nahoře a dole.

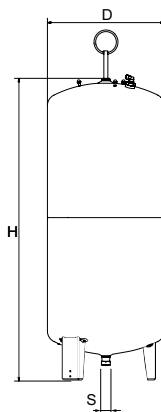
Plně průtočný flowfresh.

| Typ                | VN<br>[l] | D   | H** | m<br>[kg] | S       | qN<br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----------|-----|-----|-----------|---------|--------------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |           |     |     |           |         |              |              |        |         |
| ADF 8.10           | 8         | 345 | 166 | 4         | 2x R1/2 | 0,6          | 711 2000     | 108/18 | 6 768   |
| ADF 12.10          | 12        | 386 | 201 | 5,3       | 2x R1/2 | 0,6          | 711 2001     | 60/12  | 7 511   |
| ADF 18.10          | 18        | 430 | 224 | 6,6       | 2x R3/4 | 1,0          | 711 2002     | 50/10  | 8 413   |
| ADF 25.10          | 25        | 472 | 251 | 8,5       | 2x R3/4 | 1,0          | 711 2003     | 39/6   | 9 914   |
| ADF 35.10          | 35        | 521 | 280 | 10,4      | 2x R3/4 | 1,0          | 711 2004     | 32/8   | 12 020  |
| ADF 50.10          | 50        | 587 | 317 | 13        | 2x R1   | 1,7          | 711 2005     | 25/4   | 15 927  |
| ADF 80.10          | 80        | 687 | 347 | 17,4      | 2x R1   | 1,7          | 711 2006     | 12/4   | 21 039  |

VN = Jmenovitý objem

\*) VPE (jednotka balení) 108/18 = 108 ks na paletě, 18 ks minimálně pro každou paletovou řadu.

\*\*) Tolerance 0 /+35.



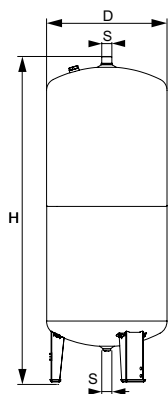
#### Aquapresso AU

Štíhlé, válcové provedení.

| Typ                | VN<br>[l] | D   | H    | H*** | m<br>[kg] | S      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----------|-----|------|------|-----------|--------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |           |     |      |      |           |        |              |        |         |
| AU 140.10          | 140       | 420 | 1274 | 1523 | 33        | R1 1/4 | 711 1007     | 1      | 59 804  |
| AU 200.10          | 200       | 500 | 1330 | 1566 | 41        | R1 1/4 | 711 1008     | 1      | 71 059  |
| AU 300.10          | 300       | 560 | 1451 | 1694 | 60        | R1 1/4 | 711 1009     | 1      | 83 015  |
| AU 400.10          | 400       | 620 | 1499 | 1761 | 70        | R1 1/4 | 711 1010     | 1      | 92 165  |
| AU 500.10          | 500       | 680 | 1588 | 1859 | 90        | R1 1/4 | 711 1011     | 1      | 100 954 |
| AU 600.10          | 600       | 740 | 1596 | 1872 | 108       | R1 1/4 | 711 1012     | 1      | 116 085 |

VN = Jmenovitý objem

\*\*\*) Max. Výška když je nádoba nakloněná

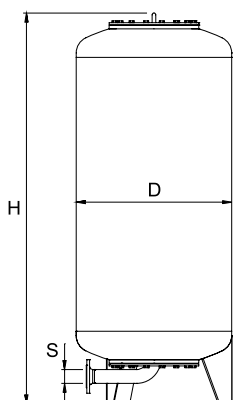


### Aquapresso AUF

Štíhlé, válcové provedení.

Flowfresh-zcela průtočné provedení.

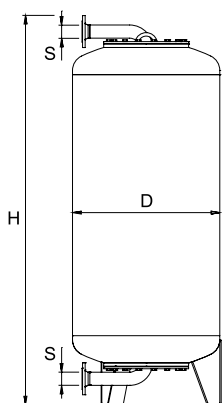
| Typ                | VN<br>[l] | D   | H    | H*** | m<br>[kg] | S         | qN<br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----------|-----|------|------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |           |     |      |      |           |           |              |              |        |         |
| AUF 140.10         | 140       | 420 | 1274 | 1562 | 34        | 2x R1 1/4 | 7,3          | 711 2007     | 1      | 67 540  |
| AUF 200.10         | 200       | 500 | 1330 | 1577 | 42        | 2x R1 1/4 | 7,3          | 711 2008     | 1      | 78 794  |
| AUF 300.10         | 300       | 560 | 1451 | 1711 | 61        | 2x R1 1/4 | 7,3          | 711 2009     | 1      | 90 757  |
| AUF 400.10         | 400       | 620 | 1499 | 1773 | 71        | 2x R1 1/4 | 7,3          | 711 2010     | 1      | 99 899  |
| AUF 500.10         | 500       | 680 | 1588 | 1870 | 91        | 2x R1 1/4 | 7,3          | 711 2011     | 1      | 108 696 |



### Aquapresso AG

Štíhlé, válcové provedení.

| Typ                | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m<br>[kg] | S<br>EN 1092-1 | Objednací č. | Balení | Cena/ks   |
|--------------------|-----------|------|------|------|-----------|----------------|--------------|--------|-----------|
| <b>10 bar (PS)</b> |           |      |      |      |           |                |              |        |           |
| AG 700.10          | 700       | 750  | 1901 | 1936 | 250       | DN 50          | 711 1013     | 1      | 333 346   |
| AG 1000.10         | 1000      | 850  | 2070 | 2126 | 340       | DN 65          | 711 1014     | 1      | 413 355   |
| AG 1500.10         | 1500      | 1016 | 2253 | 2328 | 460       | DN 65          | 711 1015     | 1      | 490 021   |
| AG 2000.10         | 2000      | 1016 | 2773 | 2826 | 760       | DN 80          | 711 1020     | 1      | 643 164   |
| AG 3000.10         | 3000      | 1300 | 2871 | 2955 | 920       | DN 80          | 711 1017     | 1      | 893 373   |
| <b>16 bar (PS)</b> |           |      |      |      |           |                |              |        |           |
| AG 300.16          | 300       | 500  | 1824 | 1839 | 180       | DN 50          | 711 3000     | 1      | 360 012   |
| AG 500.16          | 500       | 650  | 1879 | 1906 | 250       | DN 50          | 711 3001     | 1      | 413 355   |
| AG 1000.16         | 1000      | 850  | 2103 | 2159 | 390       | DN 65          | 711 3003     | 1      | 593 359   |
| AG 1500.16         | 1500      | 1016 | 2256 | 2331 | 520       | DN 65          | 711 3004     | 1      | 666 693   |
| AG 2000.16         | 2000      | 1016 | 2792 | 2845 | 840       | DN 80          | 711 3009     | 1      | 839 249   |
| AG 3000.16         | 3000      | 1300 | 2898 | 2982 | 1000      | DN 80          | 711 3006     | 1      | 1 063 374 |



### Aquapresso AGF

Štíhlé, válcové provedení.

Flowfresh-zcela průtočné provedení.

| Typ                | VN<br>[l] | D    | H**  | H*** | m<br>[kg] | S<br>EN 1092-1 | qN<br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks   |
|--------------------|-----------|------|------|------|-----------|----------------|--------------|--------------|--------|-----------|
| <b>10 bar (PS)</b> |           |      |      |      |           |                |              |              |        |           |
| AGF 700.10         | 700       | 750  | 1970 | 2062 | 260       | 2xDN 50        | 11,5         | 711 2013     | 1      | 366 681   |
| AGF 1000.10        | 1000      | 850  | 2171 | 2310 | 355       | 2xDN 65        | 19,5         | 711 2014     | 1      | 450 018   |
| AGF 1500.10        | 1500      | 1016 | 2354 | 2510 | 475       | 2xDN 65        | 19,5         | 711 2015     | 1      | 526 689   |
| AGF 2000.10        | 2000      | 1016 | 2925 | 3084 | 775       | 2xDN 80        | 31,0         | 711 2020     | 1      | 682 381   |
| AGF 3000.10        | 3000      | 1300 | 3022 | 3228 | 935       | 2xDN 80        | 31,0         | 711 2017     | 1      | 926 704   |
| <b>16 bar (PS)</b> |           |      |      |      |           |                |              |              |        |           |
| AGF 300.16         | 300       | 500  | 1891 | 1947 | 200       | 2xDN 50        | 11,5         | 711 4000     | 1      | 380 015   |
| AGF 500.16         | 500       | 650  | 1946 | 2021 | 270       | 2xDN 50        | 11,5         | 711 4001     | 1      | 460 024   |
| AGF 700.16         | 700       | 750  | 1970 | 2062 | 300       | 2xDN 50        | 11,5         | 711 4002     | 1      | 493 353   |
| AGF 1000.16        | 1000      | 850  | 2218 | 2354 | 410       | 2xDN 65        | 19,5         | 711 4003     | 1      | 643 359   |
| AGF 1500.16        | 1500      | 1016 | 2371 | 2526 | 540       | 2xDN 65        | 19,5         | 711 4004     | 1      | 716 699   |
| AGF 2000.16        | 2000      | 1016 | 2941 | 3099 | 860       | 2xDN 80        | 31,0         | 711 4009     | 1      | 878 469   |
| AGF 3000.16        | 3000      | 1300 | 3046 | 3252 | 1040      | 2xDN 80        | 31,0         | 711 4006     | 1      | 1 110 045 |

VN = Jmenovitý objem

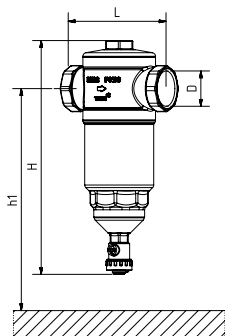
\*\* ) Tolerance 0 /-100

\*\*\* ) Max. Výška když je nádoba nakloněná

# Zeparo Cyclone

Separátor kalu s cyklónovou technologií a tepelnou izolací s magnetem

## Zeparo Cyclone Dirt ZCD – Odlučovač, provedení Dirt pro kalové částice



### Zeparo Cyclone ZCD

Vodorovná i svislá montáž.

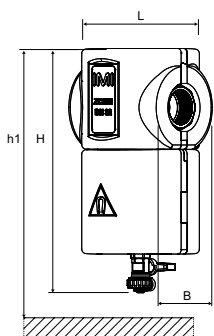
Vnitřní závit dle ISO 228. DN20 délka závitů dle ISO 7/1.

| Typ      | H   | h1  | L   | $q_{nom}$<br>[m³/h] | $q_{max}$<br>[m³/h] | m<br>[kg] | D      | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|-----|-----|-----|---------------------|---------------------|-----------|--------|--------------|--------|---------|
| ZCD 20 * | 201 | 305 | 100 | 1,18                | 2,3                 | 1,3       | G3/4   | 789 7420     | 1      | 3 254   |
| ZCD 25   | 201 | 305 | 100 | 1,47                | 3,8                 | 1,3       | G1     | 789 7425     | 1      | 3 254   |
| ZCD 32   | 258 | 355 | 122 | 3,18                | 7,2                 | 2,2       | G1 1/4 | 789 7432     | 1      | 4 381   |
| ZCD 40   | 310 | 400 | 158 | 4,75                | 10,2                | 3,7       | G1 1/2 | 789 7440     | 1      | 6 926   |
| ZCD 50   | 310 | 400 | 160 | 6,88                | 16,0                | 3,9       | G2     | 789 7450     | 1      | 6 967   |

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.

$q_{max}$  vypočítaná při max rychlosti proudění v potrubí 2 m/s.

## Sada Zeparo Cyclone ZCDM



### ZCD + ZCHM

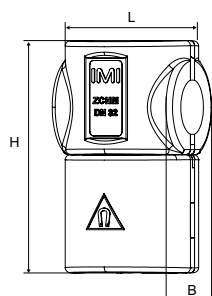
Vodorovná i svislá montáž.

| Typ  | H     | h1  | L   | B<br>[mm] | m<br>[kg] | D      | Počet<br>magnetů | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------|-------|-----|-----|-----------|-----------|--------|------------------|--------------|--------|---------|
| 20 * | 213,5 | 305 | 100 | 110       | 1,4       | G3/4   | 4                | 789 7520     | 1      | 5 161   |
| 25   | 213,5 | 305 | 100 | 110       | 1,4       | G1     | 4                | 789 7525     | 1      | 5 161   |
| 32   | 269,5 | 355 | 122 | 132       | 2,4       | G1 1/4 | 4                | 789 7532     | 1      | 6 729   |
| 40   | 327,2 | 400 | 158 | 160,5     | 3,9       | G1 1/2 | 6                | 789 7540     | 1      | 10 402  |
| 50   | 327,2 | 400 | 160 | 160,5     | 4,2       | G2     | 6                | 789 7550     | 1      | 10 427  |

\*) Lze připojit také pomocí KOMBI svěrných šroubení.

$q_{max}$  vypočítaná při max rychlosti proudění v potrubí 2 m/s.

## Příslušenství

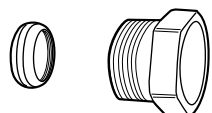


### Tepelná izolace s magnetem ZCHM

Izolace s magnetem může být namontována na separátor Zeparo Cyclone bez nutnosti vypouštění systému.

| Typ        | Dímeze   | H   | L     | B     | Počet magnetů | m [kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|------------|----------|-----|-------|-------|---------------|--------|--------------|--------|---------|
| ZCHM 20-25 | DN 20-25 | 175 | 108   | 110   | 4             | 0,126  | 787 7425     | 1      | 1 567   |
| ZCHM 32    | DN 32    | 232 | 132   | 134   | 4             | 0,189  | 787 7432     | 1      | 1 894   |
| ZCHM 40-50 | DN 40-50 | 289 | 158,5 | 160,5 | 6             | 0,310  | 787 7450     | 1      | 3 026   |

Chcete-li vybrat Zeparo Cyclone s magnetem musíte objednat Zeparo Cyclone ZCD a izolaci s magnetem ZCHM ve stejné dimenzi nebo použijte sadu ZCDM.



### Svěrné šroubení KOMBI

Max. 100°C

(Viz samostatný katalog KOMBI.)

Mělo by se použít opěrné pouzdro TA 320 pro měděné trubky a TA 321 pro ocelové trubky, viz technický katalog KOMBI.

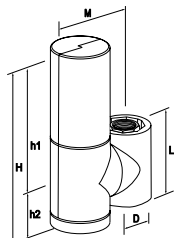
| Vnější závit svěrné matice | Průměr potrubí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------------------------|----------------|--------------|--------|---------|
| G3/4                       | 15             | 53 235-117   | 100    | 1 013   |
| G3/4                       | 18             | 53 235-121   | 100    | 614     |
| G3/4                       | 22             | 53 235-123   | 100    | 418     |

# Zeparo ZT turnable

Separátor mikrobublinek a nečistot s automatickým odvzdušňovacím ventilem



## Zeparo ZTV - separátor mikrobublin pro odvzdušnění



### Zeparo ZTVI s izolací

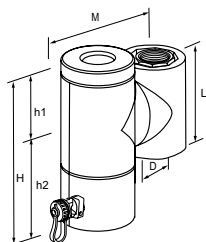
Vnitřní závit nebo svěrné šroubení KOMBI (15, 18 a 22 mm). Horizontální a vertikální instalace.

| Typ     | H   | h1  | h2 | L   | M   | [kg] | D       | qN<br>[m³/h] | qNmax<br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-----|-----|----|-----|-----|------|---------|--------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| ZTVI 20 | 268 | 194 | 74 | 110 | 122 | 1,97 | G 3/4   | 1,15         | 2,3             | 303020-70501 | 1      | 5 846   |
| ZTVI 25 | 268 | 194 | 74 | 110 | 122 | 2,07 | G 1     | 1,8          | 3,8             | 303020-70601 | 1      | 6 248   |
| ZTVI 32 | 268 | 194 | 74 | 110 | 122 | 2,11 | G 1 1/4 | 3,0          | 7,2             | 303020-70701 | 1      | 6 362   |

qN = Doporučená hodnota pro soustavy s konstantním průtokem

qN<sub>max</sub> = Maximální průtok

## Zeparo ZTMI - separátor nečistot



### Zeparo ZTMI s magnetem a izolací

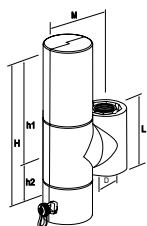
Suchá magnetická tyč v jímce pro zvýšení zachycení magnetitu. Vnitřní závit nebo svěrné šroubení KOMBI (15, 18 a 22 mm). Horizontální a vertikální instalace.

| Typ     | H   | h1 | h2  | L   | M   | [kg] | D       | qN<br>[m³/h] | qNmax<br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-----|----|-----|-----|-----|------|---------|--------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| ZTMI 20 | 197 | 74 | 123 | 110 | 157 | 1,89 | G 3/4   | 1,15         | 2,3             | 303041-70501 | 1      | 6 313   |
| ZTMI 25 | 197 | 74 | 123 | 110 | 157 | 1,94 | G 1     | 1,8          | 3,8             | 303041-70601 | 1      | 6 357   |
| ZTMI 32 | 197 | 74 | 123 | 110 | 157 | 2,04 | G 1 1/4 | 3,0          | 7,2             | 303041-70701 | 1      | 6 469   |

qN = Doporučená hodnota pro soustavy s konstantním průtokem

qN<sub>max</sub> = Maximální průtok

## Zeparo ZTKM - separátor mikrobublin a nečistot



### Zeparo ZTKMI s izolací

Suchá magnetická tyč v jímce pro zvýšení zachycení magnetitu. Vnitřní závit nebo svěrné šroubení KOMBI (15, 18 a 22 mm). Horizontální a vertikální instalace.

| Typ      | H   | h1  | h2  | L   | M   | [kg] | D       | qN<br>[m³/h] | qNmax<br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|--------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| ZTKMI 20 | 317 | 194 | 123 | 110 | 157 | 2,8  | G 3/4   | 1,3          | 2,3             | 303051-80501 | 1      | 8 580   |
| ZTKMI 25 | 317 | 194 | 123 | 110 | 157 | 2,9  | G 1     | 2,1          | 3,8             | 303051-80601 | 1      | 8 637   |
| ZTKMI 32 | 317 | 194 | 123 | 110 | 157 | 3    | G 1 1/4 | 3,7          | 7,2             | 303051-80701 | 1      | 8 753   |

qN = Doporučená hodnota pro soustavy s konstantním průtokem

qN<sub>max</sub> = Maximální průtok

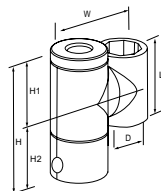
## Příslušenství

### Zeparo ZHU - tepelná izolace pro Zeparo ZTD, ZTM, ZTK, ZTKM, ZTV

Otopné vodní systémy. Expandovaného polypropylen (EPP), antracit.

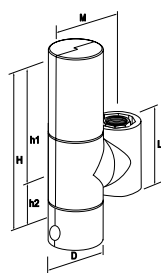
Tepelný součinitel izolace cca. 0.035 W/mk. Požární Třída B2 podle DIN 4102.

Max. přípustná teplota: 110 °C. Min. přípustná teplota: 10 °C.



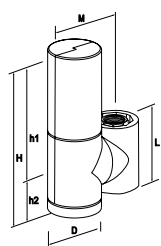
#### ZHU-ZTD/ZTM

| Typ     | H   | h1 | h2  | L   | M   | D  | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----------|--------------|--------|---------|
| 20 - 32 | 197 | 74 | 123 | 110 | 122 | 75 | 0,14      | 303041-90001 | 1      | 992     |



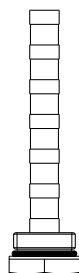
#### ZHU-ZTK/ZTKM

| Typ     | H   | h1  | h2  | L   | M   | D  | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|--------------|--------|---------|
| 20 - 32 | 317 | 194 | 123 | 110 | 122 | 75 | 0,2       | 303041-90002 | 1      | 1 216   |



#### ZHU-ZTV

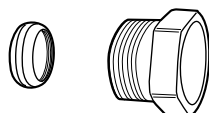
| Typ     | H   | h1  | h2 | L   | M   | D  | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|--------------|--------|---------|
| 20 - 32 | 268 | 194 | 74 | 110 | 122 | 75 | 0,17      | 303041-90003 | 1      | 1 116   |



### Tyčový magnet Zeparo ZTMA

Pro dovybavení separátoru nečistot ZTD o magnetickou funkci. Lze doinstalovat bez vypuštění systému.

| Typ     | S     | [kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-------|------|--------------|--------|---------|
| 20 - 32 | G 1/2 | 0,3  | 303041-90010 | 1      | 603     |



### Svěrné šroubení KOMBI

Max. 100°C

(Viz samostatný katalog KOMBI.)

Mělo by se použít opěrné pouzdro TA 320 pro měděné trubky a TA 321 pro ocelové trubky, viz technický katalog KOMBI.

| Vnější závit<br>svěrné matice | Průměr<br>potrubí | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------------------|-------------------|--------------|--------|---------|
| G3/4                          | 15                | 53 235-117   | 100    | 1 013   |
| G3/4                          | 18                | 53 235-121   | 100    | 614     |
| G3/4                          | 22                | 53 235-123   | 100    | 418     |



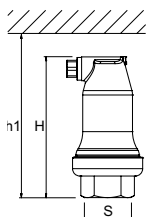


# Zeparo ZU

**Separátor mikrobublinek a nečistot s automatickým odvzdušňovacím ventilem**

## Zeparo ZUT - Automatický odvzdušňovací ventil, provedení Top

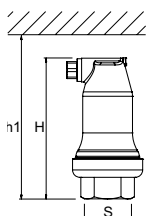
Vhodné pro počáteční odvzdušnění při plnění systému a také pro provozní odvzdušnění těles v malých systémech. Instaluje se do přívodního a zpětného potrubí na vrcholu stoupačky, v nejvyšších bodech soustavy.



### Zeparo ZUT

Vnitřní závit. Svislá montáž.

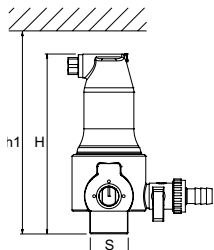
| Typ    | H   | h1  | m<br>[kg] | S     | PS<br>[bar] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|-----------|-------|-------------|--------------|--------|---------|
| ZUT 15 | 124 | 149 | 0,6       | Rp1/2 | 10          | 789 0515     | 10     | 1 373   |
| ZUT 20 | 124 | 149 | 0,7       | Rp3/4 | 10          | 789 0520     | 10     | 1 544   |
| ZUT 25 | 124 | 149 | 0,7       | Rp1   | 10          | 789 0525     | 10     | 1 544   |



### Zeparo ZUTS solární

Vnitřní závit. Svislá montáž.

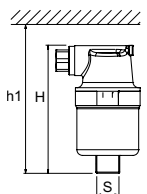
| Typ     | H   | h1  | m<br>[kg] | S     | PS<br>[bar] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-----|-----|-----------|-------|-------------|--------------|--------|---------|
| ZUTS 15 | 124 | 149 | 0,6       | Rp1/2 | 10          | 789 1615     | 10     | 1 786   |



### Zeparo ZUTX eXtra provedení s uzavíráním

Vnější závit. Svislá montáž.

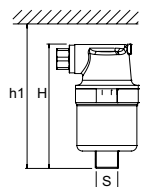
| Typ     | H   | h1  | m<br>[kg] | S  | PS<br>[bar] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-----|-----|-----------|----|-------------|--------------|--------|---------|
| ZUTX 25 | 159 | 184 | 1,3       | R1 | 10          | 789 1325     | 6      | 3 077   |



### Zeparo ZUP

Vnější závit. Svislá montáž.

| Typ    | H  | h1  | m<br>[kg] | S    | PS<br>[bar] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|----|-----|-----------|------|-------------|--------------|--------|---------|
| ZUP 10 | 90 | 110 | 0,4       | R3/8 | 6           | 789 1510     | 20     | 1 011   |

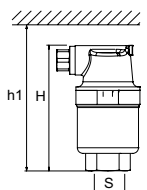


### Zeparo ZUPN

Vnější závit. Svislá montáž.

Barva bílá.

| Typ     | H  | h1  | m<br>[kg] | S     | PS<br>[bar] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|----|-----|-----------|-------|-------------|--------------|--------|---------|
| ZUPN 10 | 90 | 110 | 0,4       | R3/8  | 6           | 789 1511     | 1      | 1 310   |
| ZUPN 15 | 93 | 110 | 0,4       | Rp1/2 | 6           | 789 1516     | 1      | 1 319   |



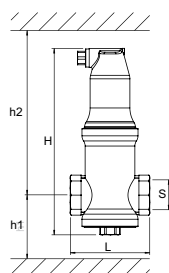
dpu = Rozsah provozního tlaku

## Zeparo ZUV - Odlučovač, provedení Vent pro mikrobublínky

Určeno pro provozní odvzdušnění. Účinnost je omezena statickou výškou (HB) nad separátorem (viz. tabulka níže). Instaluje se do hlavního potrubí v blízkosti zdroje tepla nebo ve vodních chladicích systémech, ve vratném potrubí v blízkosti zdroje chladu.

HB = max. statická výška pro účinnou separaci mikrobublín při maximální teplotě systému před separátorem.

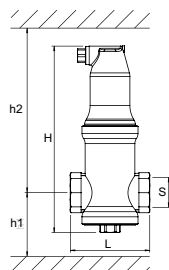
| tmax | °C  | 90   | 80   | 70   | 60   | 50  | 40  | 30  | 20  | 10  |
|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| HB   | mWs | 15,0 | 13,4 | 11,7 | 10,0 | 8,4 | 6,7 | 5,0 | 3,3 | 1,7 |



### Zeparo ZUV

Vnitřní závit. Montáž ve vodorovné poloze.

| Typ    | H   | h1 | h2  | L  | m<br>[kg] | S      | qN<br>[m³/h] | qN <sub>max</sub><br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|----|-----|----|-----------|--------|--------------|-----------------------------|--------------|--------|---------|
| ZUV 20 | 204 | 73 | 176 | 88 | 1,1       | G3/4   | 1,3          | 2,3                         | 789 1120     | 10     | 2 436   |
| ZUV 25 | 207 | 64 | 188 | 88 | 1,2       | G1     | 2,1          | 3,8                         | 789 1125     | 10     | 2 581   |
| ZUV 32 | 239 | 81 | 203 | 88 | 1,4       | G1 1/4 | 3,7          | 7,2                         | 789 1132     | 6      | 2 968   |
| ZUV 40 | 273 | 83 | 235 | 88 | 1,5       | G1 1/2 | 5            | 10,2                        | 789 1140     | 6      | 3 226   |



### Zeparo ZUVS solární

Vnitřní závit. Montáž ve vodorovné poloze.

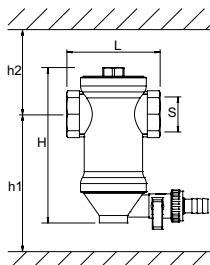
| Typ     | H   | h1 | h2  | L  | m<br>[kg] | S      | qN<br>[m³/h] | qN <sub>max</sub><br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-----|----|-----|----|-----------|--------|--------------|-----------------------------|--------------|--------|---------|
| ZUVS 20 | 204 | 73 | 176 | 88 | 1,1       | G3/4   | 1,3          | 2,3                         | 789 1720     | 10     | 3 184   |
| ZUVS 25 | 207 | 64 | 188 | 88 | 1,2       | G1     | 2,1          | 3,8                         | 789 1725     | 10     | 3 283   |
| ZUVS 32 | 239 | 81 | 203 | 88 | 1,4       | G1 1/4 | 3,7          | 7,2                         | 789 1732     | 6      | 3 566   |
| ZUVS 40 | 273 | 83 | 235 | 88 | 1,5       | G1 1/2 | 5            | 10,2                        | 789 1740     | 6      | 3 896   |

qN = Doporučená hodnota pro soustavy s konstantním průtokem

qN<sub>max</sub> = Maximální průtok

## Zeparo ZUD/ZUM – Odlučovač, provedení Dirt pro kalové částice

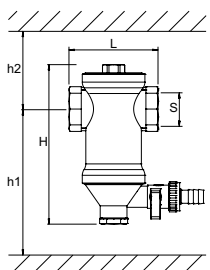
Vhodné pro provozní odkalení. Přednostně se instaluje před komponenty systému – zdroje tepla, měřiče tepla, čerpadla, apod. – které vyžadují ochranu. Verze ZU...M, která obsahuje magnetickou vložku, je zvláště účinná.



### Zeparo ZUD

Vnitřní závit. Montáž ve vodorovné poloze.

| Typ    | H   | h1  | h2 | L  | m<br>[kg] | S      | qN<br>[m³/h] | qN <sub>max</sub><br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|----|----|-----------|--------|--------------|-----------------------------|--------------|--------|---------|
| ZUD 20 | 141 | 128 | 78 | 88 | 0,9       | G3/4   | 1,3          | 2,3                         | 789 2120     | 10     | 2 137   |
| ZUD 25 | 144 | 140 | 69 | 88 | 1,0       | G1     | 2,1          | 3,8                         | 789 2125     | 10     | 2 269   |
| ZUD 32 | 176 | 155 | 86 | 88 | 1,2       | G1 1/4 | 3,7          | 7,2                         | 789 2132     | 6      | 2 679   |
| ZUD 40 | 210 | 187 | 88 | 88 | 1,4       | G1 1/2 | 5,0          | 10,2                        | 789 2140     | 6      | 2 924   |



### Zeparo ZUM s magnetickou funkcí

Vnitřní závit. Montáž ve vodorovné poloze.

| Typ    | H   | h1  | h2 | L  | m<br>[kg] | S      | qN<br>[m³/h] | qN <sub>max</sub><br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|-----|----|----|-----------|--------|--------------|-----------------------------|--------------|--------|---------|
| ZUM 20 | 155 | 202 | 78 | 88 | 1,2       | G3/4   | 1,3          | 2,3                         | 789 3120     | 10     | 2 968   |
| ZUM 25 | 158 | 214 | 70 | 88 | 1,3       | G1     | 2,1          | 3,8                         | 789 3125     | 10     | 3 114   |
| ZUM 32 | 190 | 229 | 86 | 88 | 1,5       | G1 1/4 | 3,7          | 7,2                         | 789 3132     | 1      | 3 489   |
| ZUM 40 | 224 | 261 | 86 | 88 | 1,6       | G1 1/2 | 5            | 10,2                        | 789 3140     | 1      | 3 740   |

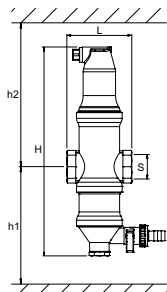
qN = Doporučená hodnota pro soustavy s konstantním průtokem

qN<sub>max</sub> = Maximální průtok

## Zeparo ZUKM - Odlučovač, provedení Kombi pro mikrobubliny a částice kalu

Kombinované provozní odvzdušňování a odkalování. V systémech chlazené vody se doporučuje instalace před zdrojem chladu. Tímto způsobem je nejen chráněn zdroj před hromaděním kalu, ale také

relativně vysoké teploty jsou optimální pro separaci bublin. Vhodné řešení pro střešní kotelny, které poskytují vynikající podmínky pro kombinované počáteční/provozní odvzdušnění a odkalování. Separace mikrobublin je zaručena pouze tehdy, pokud nejsou překročeny hodnoty HB.



### Zeparo ZUKM s magnetickou funkcí

Magnetická tyč v ochranném pouzdře ke zvýšení účinnosti zachytávání magnetitu.

Vnitřní závit. Montáž ve vodorovné poloze.

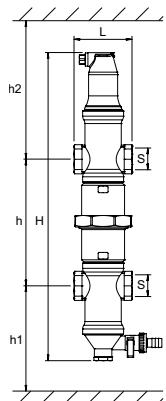
| Typ     | H   | h1  | h2  | L  | m<br>[kg] | S      | qN<br>[m³/h] | qN <sub>max</sub><br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-----|-----|-----|----|-----------|--------|--------------|-----------------------------|--------------|--------|---------|
| ZUKM 20 | 281 | 230 | 176 | 88 | 1,6       | G3/4   | 1,3          | 2,3                         | 789 4220     | 1      | 4 285   |
| ZUKM 25 | 284 | 221 | 186 | 88 | 1,7       | G1     | 2,1          | 3,8                         | 789 4225     | 1      | 4 442   |
| ZUKM 32 | 316 | 238 | 203 | 88 | 1,9       | G1 1/4 | 3,7          | 7,2                         | 789 4232     | 1      | 4 869   |
| ZUKM 40 | 350 | 240 | 235 | 88 | 2,0       | G1 1/2 | 5            | 10,2                        | 789 4240     | 1      | 5 136   |

qN = Doporučená hodnota pro soustavy s konstantním průtokem

qN<sub>max</sub> = Maximální průtok

## Zeparop ZUCM - Vyrovnávač tlaků, HVDT s odlučovačem mikrobublinek a částic kalu

Vhodné pro hydraulické oddělení zdrojů a sekundárních okruhů v kombinaci s provozním odvzdušněním a odkalením. Instaluje se mezi okruhy zdrojů a spotřebičů. Integrovaná separace mikrobublin je zaručena pouze tehdy, pokud nejsou překročeny hodnoty HB. Pro optimální provoz, musí být primární a sekundární objemové průtoky V1 a V2 správně nastaveny (viz příklady na straně 5).



### Zeparo ZUCM s magnetickou funkcí

Ke zvýšení zachytávání magnetitu s magnetickou tyčí v ochranném pouzdře.

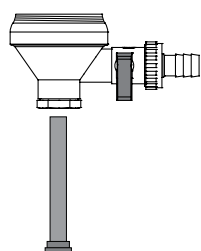
Vnitřní závit. Montáž ve vodorovné poloze.

| Typ     | H   | h   | h1  | h2  | L  | m<br>[kg] | S      | qN<br>[m³/h] | qN <sub>max</sub><br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|--------|--------------|-----------------------------|--------------|--------|---------|
| ZUCM 20 | 464 | 211 | 202 | 176 | 88 | 2,9       | G3/4   | 1,3          | 2,3                         | 789 5220     | 1      | 7 089   |
| ZUCM 25 | 470 | 193 | 214 | 186 | 88 | 3,2       | G1     | 2,1          | 3,8                         | 789 5225     | 1      | 7 530   |
| ZUCM 32 | 534 | 227 | 229 | 203 | 88 | 3,7       | G1 1/4 | 3,7          | 7,2                         | 789 5232     | 1      | 8 151   |
| ZUCM 40 | 602 | 231 | 261 | 235 | 88 | 4,0       | G1 1/2 | 5            | 10,2                        | 789 5240     | 1      | 8 724   |

qN = Doporučená hodnota pro soustavy s konstantním průtokem

qN<sub>max</sub> = Maximální průtok

## Příslušenství pro separátory



### Zeparo ZU - Magnet upgrade kit

Sada s magnetickou tyčí jako upgrade pro separátory ZUK, ZUC nebo ZUD bez magnetu. Sada obsahuje spodní separační část, vypouštěcí ventil a magnetickou tyč s jímkou.

Tělo starého separátoru může zůstat instalované na potrubí.

| Typ             | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|-----------|--------------|--------|---------|
| ZUM spodní část | 0,3       | 304010-60800 | 1      | 2 211   |

### Zeparo ZHU - Tepelná izolace pro Zeparo ZUC, ZUD, ZUK, ZUT, ZUV

Vytápěcí soustavy.

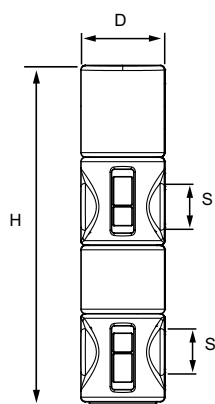
Expandovaného polypropylenu (EPP), antracit.

Tepelná vodivost cca. 0.035 W/mk.

Požární odolnost B2 dle DIN 4102.

Maximální přípustná teplota: 110 °C.

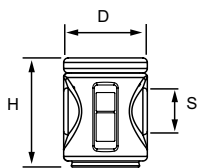
Minimální přípustná teplota: 10 °C.



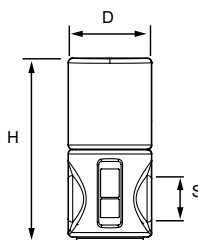
### ZHU-ZUC/ZUCM

| D   | H   | SD | m<br>[kg] | S<br>[DN] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|----|-----------|-----------|--------------|--------|---------|
| 112 | 447 | 24 | 0,142     | 25        | 787 1525     | 5      | 1 141   |
| 112 | 511 | 24 | 0,146     | 32        | 787 1532     | 5      | 1 171   |
| 112 | 579 | 24 | 0,165     | 40        | 787 1540     | 5      | 1 201   |

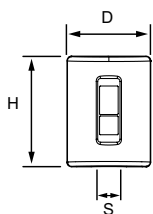
\*) Minimální objednávková množství 5 ks.

**ZHU-ZUD/ZUM**

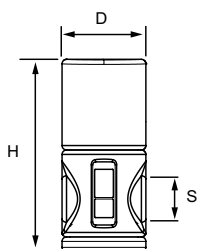
| D   | H   | SD | m<br>[kg] | S<br>[DN] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|----|-----------|-----------|---------------|--------|---------|
| 112 | 144 | 24 | 0,044     | 20-22     | 787 1422      | 5      | 456     |
| 112 | 147 | 24 | 0,053     | 25        | 787 1425      | 5      | 456     |
| 112 | 179 | 24 | 0,055     | 32        | 787 1432      | 5      | 469     |
| 112 | 239 | 24 | 0,064     | 40        | 787 1440      | 5      | 485     |

**ZHU-ZUKM**

| D   | H   | SD | m<br>[kg] | S<br>[DN] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|----|-----------|-----------|---------------|--------|---------|
| 112 | 244 | 24 | 0,070     | 20-22     | 787 1322      | 5      | 587     |
| 112 | 247 | 24 | 0,079     | 25        | 787 1325      | 5      | 587     |
| 112 | 279 | 24 | 0,080     | 32        | 787 1332      | 5      | 603     |
| 112 | 313 | 24 | 0,090     | 40        | 787 1340      | 5      | 617     |

**ZHU-ZUT**

| D   | H   | SD | m<br>[kg] | S<br>[DN] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|----|-----------|-----------|---------------|--------|---------|
| 112 | 147 | 24 | 0,058     | 15-25     | 787 1125      | 5      | 365     |

**ZHU-ZUV**

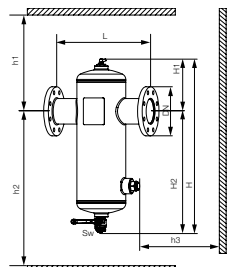
| D   | H   | SD | m<br>[kg] | S<br>[DN] | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|----|-----------|-----------|---------------|--------|---------|
| 112 | 258 | 24 | 0,079     | 20-22     | 787 1222      | 5      | 686     |
| 112 | 261 | 24 | 0,088     | 25        | 787 1225      | 5      | 686     |
| 112 | 293 | 24 | 0,090     | 32        | 787 1232      | 5      | 699     |
| 112 | 327 | 24 | 0,100     | 40        | 787 1240      | 5      | 714     |

\*) Minimální objednáací množství 5 ks.

# Zeparo Cyclone Max

Separátor nečistot a magnetitu s cyklónovou technologií DN 50 - DN 300

## Provedení

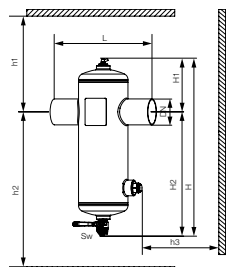


### Přírubové

Instalace: horizontální, vertikální (směr proudění dolů).

Tělo ventilu PN 10. Příruby PN 16.

| Typ     | DN  | H    | H1  | H2   | h1* | h2   | h3  | L    | q <sub>N</sub><br>[m³/h] | q <sub>max</sub><br>[m³/h] | Hmotnost<br>[kg] | Kvs<br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|--------------------------|----------------------------|------------------|---------------|--------------|--------|---------|
| ZCX 50  | 50  | 655  | 210 | 445  | 460 | 695  | 377 | 350  | 6                        | 24                         | 19               | 21,3          | 303041-10900 | 1      | 31 011  |
| ZCX 65  | 65  | 655  | 210 | 445  | 460 | 695  | 377 | 350  | 11                       | 40                         | 21               | 38,5          | 303041-11001 | 1      | 31 681  |
| ZCX 80  | 80  | 795  | 240 | 555  | 490 | 805  | 377 | 470  | 18                       | 56                         | 29               | 57,1          | 303041-11101 | 1      | 39 390  |
| ZCX 100 | 100 | 795  | 240 | 555  | 490 | 805  | 377 | 470  | 33                       | 95                         | 33               | 94,9          | 303041-11201 | 1      | 40 921  |
| ZCX 125 | 125 | 1015 | 300 | 715  | 550 | 965  | 487 | 635  | 58                       | 148                        | 59               | 142,0         | 303041-11301 | 1      | 53 696  |
| ZCX 150 | 150 | 1015 | 300 | 715  | 550 | 965  | 487 | 635  | 93                       | 216                        | 63               | 201,5         | 303041-11401 | 1      | 58 234  |
| ZCX 200 | 200 | 1325 | 375 | 950  | 625 | 1200 | 600 | 755  | 184                      | 375                        | 167              | 361,0         | 303041-11501 | 1      | 120 701 |
| ZCX 250 | 250 | 1565 | 430 | 1135 | 680 | 1385 | 600 | 890  | 336                      | 575                        | 242              | 570,0         | 303041-11601 | 1      | 210 360 |
| ZCX 300 | 300 | 1715 | 470 | 1245 | 720 | 1495 | 600 | 1005 | 535                      | 815                        | 277              | 731,8         | 303041-11701 | 1      | 227 677 |



### Připojení pro navaření

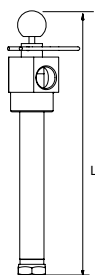
Instalace: horizontální, vertikální (směr proudění dolů).

PN10

| Typ       | DN  | H    | H1  | H2   | h1* | h2   | h3  | L   | q <sub>N</sub><br>[m³/h] | q <sub>max</sub><br>[m³/h] | Hmotnost<br>[kg] | Kvs<br>[m³/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|--------------------------|----------------------------|------------------|---------------|--------------|--------|---------|
| ZCX 50 W  | 50  | 655  | 210 | 445  | 460 | 695  | 377 | 340 | 6                        | 24                         | 15               | 21,3          | 303041-20900 | 1      | 29 048  |
| ZCX 65 W  | 65  | 655  | 210 | 445  | 460 | 695  | 377 | 340 | 11                       | 40                         | 17               | 38,5          | 303041-21002 | 1      | 29 451  |
| ZCX 80 W  | 80  | 795  | 240 | 555  | 490 | 805  | 377 | 460 | 18                       | 56                         | 22               | 57,1          | 303041-21102 | 1      | 36 474  |
| ZCX 100 W | 100 | 795  | 240 | 555  | 490 | 805  | 377 | 460 | 33                       | 95                         | 24               | 94,9          | 303041-21202 | 1      | 37 640  |
| ZCX 125 W | 125 | 1015 | 300 | 715  | 550 | 965  | 487 | 625 | 58                       | 148                        | 48               | 142,0         | 303041-21302 | 1      | 50 142  |
| ZCX 150 W | 150 | 1015 | 300 | 715  | 550 | 965  | 487 | 625 | 93                       | 216                        | 50               | 201,5         | 303041-21402 | 1      | 52 401  |
| ZCX 200 W | 200 | 1325 | 375 | 950  | 625 | 1200 | 600 | 755 | 184                      | 375                        | 125              | 361,0         | 303041-21502 | 1      | 114 865 |
| ZCX 250 W | 250 | 1565 | 430 | 1135 | 680 | 1385 | 600 | 870 | 336                      | 575                        | 202              | 570,0         | 303041-21602 | 1      | 199 790 |
| ZCX 300 W | 300 | 1715 | 470 | 1245 | 720 | 1495 | 600 | 985 | 535                      | 815                        | 237              | 731,8         | 303041-21702 | 1      | 207 990 |

\*) +115 při použití ZUTX

## Příslušenství



### Zeparo Magnet ZCXM

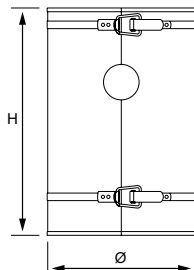
Příslušenství s magnetem. Pro dodatečnou montáž do všech typů Zeparo Cyclone Max.

T-kus s magnetickou tyčí a jímkou. Ke zvýšení účinnosti zachytávání magnetitu.

Vytápěcí, vodní chladicí soustavy.

Nemrznoucí směs na bázi etylenu nebo propylenglykolu až do 50 %.

| Typ          | PS<br>[bar] | ts<br>[°C] | Hmotnost<br>[kg] | L   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|-------------|------------|------------------|-----|--------------|--------|---------|
| ZCXM 50-100  | 10          | 110        | 3,6              | 277 | 303051-10004 | 1      | 10 353  |
| ZCXM 125-150 | 10          | 110        | 4,0              | 387 | 303051-10005 | 1      | 13 086  |
| ZCXM 200-300 | 10          | 110        | 4,5              | 500 | 303051-10006 | 1      | 15 221  |



### Zeparo ZCXAI

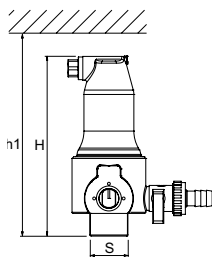
Tepelná izolace pro Zeparo Cyclone Max and Zeparo Aero.

Vytápěcí soustavy.

| Typ           | DN      | Ø   | H    | S* | Hmotnost<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|---------------|---------|-----|------|----|------------------|--------------|--------|----------|
| ZCXAI 50/65   | 50/60   | 250 | 540  | 40 | 3,7              | 303040-70000 | 1      | 5 001    |
| ZCXAI 80/100  | 80/100  | 300 | 680  | 40 | 7,3              | 303040-70001 | 1      | 7 193    |
| ZCXAI 125/150 | 125/150 | 400 | 900  | 40 | 14,4             | 303040-70002 | 1      | 11 127   |
| ZCXAI 200     | 200     | 535 | 1135 | 40 | 22,3             | 303040-70003 | 1      | 24 402   |
| ZCXAI 250     | 250     | 690 | 1380 | 40 | 38,0             | 303040-70004 | 1      | na dotaz |
| ZCXAI 300     | 300     | 690 | 1530 | 40 | 41,5             | 303040-70005 | 1      | na dotaz |

\*) Tloušťka izolace

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.



### Zeparo ZUTX eXtra provedení s uzavíráním

Vnější závit. Svislá montáž.

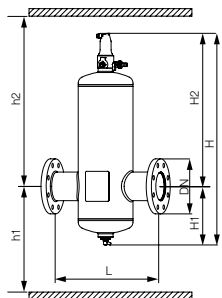
| Typ     | H   | h1  | Hmotnost<br>[kg] | D  | dpu<br>[bar] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-----|-----|------------------|----|--------------|--------------|--------|---------|
| ZUTX 25 | 159 | 184 | 1,3              | R1 | 10           | 789 1325     | 6      | 3 077   |

dpu = Rozsah provozního tlaku

# Zeparo Aero

Separátor mikrobublin, Průmyslový typ, DN 50 - DN 300.

## Provedení



### Zeparo Aero DN 50-300

Separator mikrobublinek. Průmyslový typ.

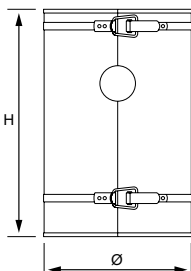
Montáž ve vodorovné poloze.

Vybaveno jedním odvzdušňovacím ventilem ZUTX a jedním vypouštěcím kulovým kohoutem.

Tělo ventilu PN 10. Příruby PN 16.

| Typ    | DN  | H    | h1  | h2   | H1  | H2   | L    | q <sub>N</sub><br>[m³/h] | q <sub>max</sub><br>[m³/h] | Hmotnost<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|------|--------------------------|----------------------------|------------------|--------------|--------|---------|
| ZA 50  | 50  | 725  | 460 | 765  | 210 | 515  | 350  | 6                        | 24                         | 18               | 303041-30900 | 1      | 30 906  |
| ZA 65  | 65  | 725  | 460 | 765  | 210 | 515  | 350  | 11                       | 40                         | 20               | 303041-31001 | 1      | 31 387  |
| ZA 80  | 80  | 865  | 490 | 875  | 240 | 625  | 470  | 18                       | 56                         | 28               | 303041-31101 | 1      | 39 962  |
| ZA 100 | 100 | 865  | 490 | 875  | 240 | 625  | 470  | 33                       | 95                         | 32               | 303041-31201 | 1      | 40 837  |
| ZA 125 | 125 | 1085 | 550 | 1035 | 300 | 785  | 635  | 58                       | 148                        | 58               | 303041-31301 | 1      | 60 308  |
| ZA 150 | 150 | 1085 | 550 | 1035 | 300 | 785  | 635  | 93                       | 216                        | 62               | 303041-31401 | 1      | 63 042  |
| ZA 200 | 200 | 1365 | 625 | 1240 | 375 | 990  | 775  | 184                      | 375                        | 165              | 303041-31501 | 1      | 100 856 |
| ZA 250 | 250 | 1605 | 680 | 1425 | 430 | 1175 | 890  | 336                      | 575                        | 240              | 303041-31601 | 1      | 128 352 |
| ZA 300 | 300 | 1755 | 720 | 1535 | 470 | 1285 | 1005 | 535                      | 815                        | 275              | 303041-31701 | 1      | 133 819 |

## Příslušenství pro separátory



### Zeparo ZCXAI

Tepelná izolace pro Zeparo Cyclone Max and Zeparo Aero.

Vytápěcí soustavy.

| Typ           | DN      | Ø   | H    | S* | Hmotnost<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|---------------|---------|-----|------|----|------------------|--------------|--------|----------|
| ZCXAI 50/65   | 50/60   | 250 | 540  | 40 | 3,7              | 303040-70000 | 1      | 5 001    |
| ZCXAI 80/100  | 80/100  | 300 | 680  | 40 | 7,3              | 303040-70001 | 1      | 7 193    |
| ZCXAI 125/150 | 125/150 | 400 | 900  | 40 | 14,4             | 303040-70002 | 1      | 11 127   |
| ZCXAI 200     | 200     | 535 | 1135 | 40 | 22,3             | 303040-70003 | 1      | 24 402   |
| ZCXAI 250     | 250     | 690 | 1380 | 40 | 38,0             | 303040-70004 | 1      | na dotaz |
| ZCXAI 300     | 300     | 690 | 1530 | 40 | 41,5             | 303040-70005 | 1      | na dotaz |

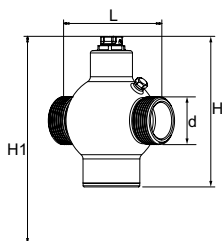
\*) Tloušťka izolace



# Ferro-Cleaner

## Magnetický filtrační systém

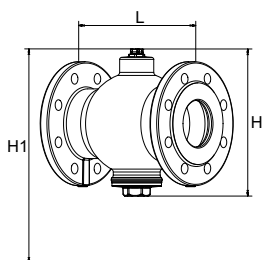
### Provedení



#### Typ 80 - PN 16 s magnetem nebo anodou

| DN                | d     | H   | H1  | L   | Hmotnost [kg] | $q_{\max}$ [l/h] |   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-------|-----|-----|-----|---------------|------------------|---|--------------|--------|---------|
| <b>s magnetem</b> |       |     |     |     |               |                  |   |              |        |         |
| 32                | 1 1/4 | 140 | 220 | 110 | 1,5           | 5500             | 1 | 792 1100     | 1      | 7 416   |
| <b>s anodu</b>    |       |     |     |     |               |                  |   |              |        |         |
| 32                | 1 1/4 | 140 | 220 | 110 | 1,2           | 5500             | - | 792 1101     | 1      | 5 393   |

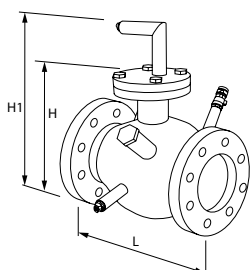
H1 - Prostor potřebný pro vyjmutí magnetu



#### Typ 150 - PN 16 s magnetem nebo anodou

| DN  | H   | H1  | L   | Hmotnost [kg] | $q_{\max}$ [l/h] | Počet magnetů | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|-----|---------------|------------------|---------------|--------------|--------|---------|
| 65  | 230 | 350 | 232 | 12,5          | 21 000           | 1             | 792 1102     | 1      | 59 064  |
| 80  | 230 | 350 | 232 | 13,5          | 28 000           | 1             | 792 1103     | 1      | 60 074  |
| 100 | 230 | 350 | 232 | 14,0          | 48 000           | 1             | 792 1104     | 1      | 67 043  |

H1 - Prostor potřebný pro vyjmutí magnetu

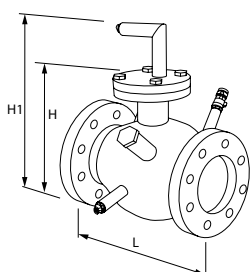


#### Typ 273 - PN 10 s magnetem nebo anodou

Flanges PN 16

| DN  | H   | H1  | L   | Hmotnost [kg] | $q_{\max}$ [l/h] | Počet magnetů | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|-----|---------------|------------------|---------------|--------------|--------|---------|
| 125 | 500 | 800 | 375 | 22,0          | 72 000           | 1             | 792 1125     | 1      | 155 378 |
| 150 | 500 | 800 | 366 | 25,0          | 102 000          | 1             | 792 1126     | 1      | 166 675 |
| 200 | 500 | 800 | 366 | 30,0          | 180 000          | 1             | 792 1127     | 1      | 217 506 |

H1 - Prostor potřebný pro vyjmutí magnetu

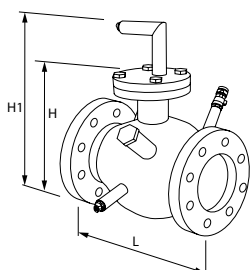


#### Typ 323 - PN 10 s magnetem nebo anodou

Flanges PN 16

| DN  | H   | H1  | L   | Hmotnost [kg] | $q_{\max}$ [l/h] | Počet magnetů | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|-----|---------------|------------------|---------------|--------------|--------|---------|
| 250 | 550 | 850 | 416 | 45            | 287 000          | 2             | 792 1128     | 1      | 310 133 |

H1 - Prostor potřebný pro vyjmutí magnetu

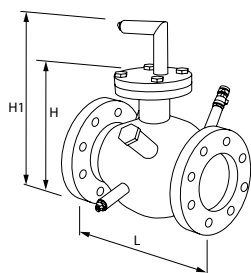


#### Typ 406 - PN 10 s magnetem nebo anodou

Flanges PN 16

| DN  | H   | H1  | L   | Hmotnost [kg] | $q_{\max}$ [l/h] | Počet magnetů | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|-----|-----|---------------|------------------|---------------|--------------|--------|---------|
| 300 | 590 | 890 | 512 | 50            | 410 000          | 2             | 792 1112     | 1      | 366 615 |

H1 - Prostor potřebný pro vyjmutí magnetu



### Typ 606 - PN 10 s magnetem nebo anodou

Flanges PN 16

| DN  | H   | H1   | L   | Hmotnost<br>[kg] | $q_{max}$<br>[l/h] | Počet<br>magnetů | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-----|------|-----|------------------|--------------------|------------------|---------------|--------|---------|
| 400 | 780 | 1100 | 634 | 80               | 645 000            | 3                | 792 1113      | 1      | 470 539 |
| 500 | 780 | 1100 | 634 | 100              | 1 010 000          | 3                | 792 1114      | 1      | 586 671 |

H1 - Prostor potřebný pro vyjmutí magnetu

## Příslušenství

### Náhradní anoda

| Typ     | DN    | d  | L   | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------|-------|----|-----|---------------|--------|---------|
| 80      | 1 1/2 | 22 | 80  | 792 2001      | 1      | 2 348   |
| 150     | 1/2   | 18 | 60  | 792 2003      | 1      | 1 576   |
| 273-606 | 1     | 22 | 300 | 789 0919      | 1      | 1 728   |

Jiné PN a DN na vyžádání

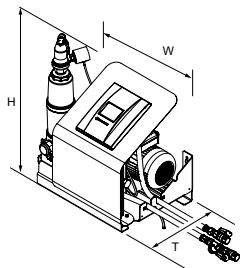
### Uzavírací ventily pro typ 80 - viz katalogový list Globo H

Použijte prosím pro 1 sadu: 2 šroubové spoje a 1 kulový ventil.

# Simply Vento

Pro otopné soustavy

## TecBox – Simply Vento vytápění



### Simply Vento

Cyklónová vakuová odplyňovací jednotka s 1 čerpadlem a ovládáním řídicí jednotkou BrainCube Connect. 2 připojovací hadice s kulovými ventily. Připojení G1/2".

| Typ                | W   | H   | T   | m<br>[kg] | PeI<br>[kW] | VNd<br>[m³] | SPL<br>[dB(A)] | dpu<br>[bar] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|-----|-----|-----------|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |     |     |     |           |             |             |                |              |              |        |         |
| V 2.1 S            | 520 | 575 | 350 | 30        | 0,75        | 10          | ~55*           | 0,5 - 2,5    | 303030-10400 | 1      | 139 937 |

T = Hloubka zařízení

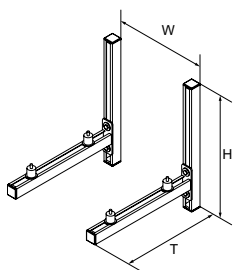
VNd = Objem vody, na který je zařízení navrženo

PeI = Příkon

dpu = Rozsah provozního tlaku

\*) při provozu čerpadla

## Zvukově pohlcující nástěnný držák pro Vento VS/VF Connect



### Nástěnný držák WB VSF

Zvukově pohlcující nástěnný držák pro Simply Vento Connect a Vento Compact Connect.

Spolehlivě minimalizuje přenos šířeného zvuku z jednotky do stěny.

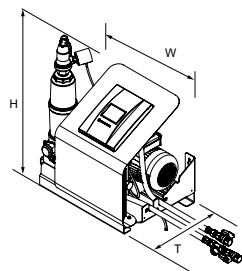
| Typ    | W * | H   | T   | m<br>[kg] | Article No   | Balení | Cena/ks  |
|--------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|----------|
| WB VSF | 376 | 500 | 520 | 7,5       | 301032-30021 | 1      | na dotaz |

\*) = Vzdálenost od středu ke středu pro optimální montáž

# Vento Connect

Pro otopné a solární soustavy a pro vodní chladicí soustavy

## TecBox – Vento Compact Connect pro vytápění



### Vento Compact Connect

Cyklonová vakuová odplyňovací jednotka. 1 čerpadlo a 2 solenoidy, cyklonová vakuová odplyňovací jednotka, připojení pro úpravnu vody se solenoidem a vodoměrem, a ovládáním z BrainCube Connect. 2 připojovací hadice s kulovými uzávěry. Připojení G 1/2".

| Typ                | W   | H   | T   | m<br>[kg] | Pel<br>[kW] | VNd<br>[m³] | SPL<br>[dB(A)] | dpu<br>[bar] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|-----|-----|-----------|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |     |     |     |           |             |             |                |              |              |        |         |
| V 2.1 FE           | 520 | 575 | 350 | 32        | 0,75        | 10          | ~55*           | 0,5 - 2,5    | 303030-20400 | 1      | 165 408 |

T = Hloubka zařízení

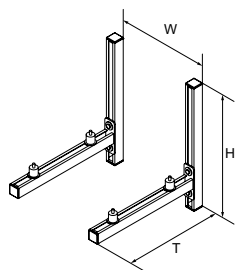
VNd = Objem vody, na který je zařízení navrženo

Pel = Příkon

dpu = Rozsah provozního tlaku

\*) při provozu čerpadla

## Zvukově pohlcující nástěnný držák pro Vento VS/VF Connect



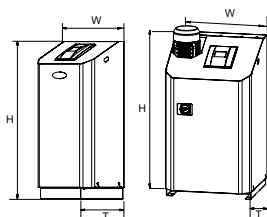
### Nástěnný držák WB VSF

Zvukově pohlcující nástěnný držák pro Simply Vento Connect a Vento Compact Connect. Spolehlivě minimalizuje přenos šířeného zvuku z jednotky do stěny.

| Typ    | W * | H   | T   | m<br>[kg] | Article No   | Balení | Cena/ks  |
|--------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|----------|
| WB VSF | 376 | 500 | 520 | 7,5       | 301032-30021 | 1      | na dotaz |

\*) = Vzdálenost od středu ke středu pro optimální montáž

## TecBox – Vento Connect pro vytápění



### Vento V/VI .1 E Connect

Cyklonová vakuová odplyňovací jednotka. 1 čerpadlo, 1 solenoidový ventil a 1 motorický ventil, 1 cyklonová vakuová odplyňovací jednotka, připojení pro úpravnu vody se solenoidem a vodoměrem, a ovládáním z BrainCube Connect.

| Typ                | W   | H    | T   | m    | Pel  | VNd  | SPL     | dpu       | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|------|-----|------|------|------|---------|-----------|--------------|--------|---------|
|                    |     |      |     | [kg] | [kW] | [m³] | [dB(A)] | [bar]     |              |        |         |
| <b>10 bar (PS)</b> |     |      |     |      |      |      |         |           |              |        |         |
| V 4.1 E            | 500 | 920  | 530 | 40   | 0,75 | 300  | ~55*    | 1-2,5     | 812 1101     | 1      | 169 589 |
| V 6.1 E            | 500 | 920  | 530 | 42   | 1,1  | 300  | ~55*    | 1,5-3,5   | 812 1102     | 1      | 172 577 |
| V 8.1 E            | 500 | 920  | 530 | 43   | 1,4  | 300  | ~55*    | 2-4,5     | 812 1103     | 1      | 177 570 |
| V 10.1 E           | 500 | 1300 | 530 | 57   | 1,7  | 300  | ~60*    | 3,5-6,5   | 812 1104     | 1      | 231 125 |
| <b>13 bar (PS)</b> |     |      |     |      |      |      |         |           |              |        |         |
| V 14.1 E           | 500 | 1300 | 530 | 67   | 1,7  | 300  | ~60*    | 5,5-10    | 812 1105     | 1      | 270 560 |
| <b>25 bar (PS)</b> |     |      |     |      |      |      |         |           |              |        |         |
| VI 19.1 E          | 570 | 1086 | 601 | 78   | 2,6  | 300  | ~60*    | 6,5-15,5  | 303031-60600 | 1      | 643 627 |
| VI 25.1 E          | 570 | 1258 | 601 | 85   | 3,4  | 300  | ~60*    | 10,5-20,5 | 303031-60700 | 1      | 721 668 |

T = Hloubka zařízení

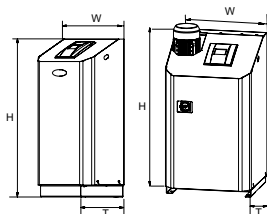
VNd = Objem vody, na který je zařízení navrženo

Pel = Příkon

dpu = Rozsah provozního tlaku

\*) při provozu čerpadla

## TecBox – Vento Connect pro chlazení



### Vento V/VI .1 EC Connect

Cyklonová vakuová odplyňovací jednotka. 1 čerpadlo, 1 solenoidový ventil a 1 motorický ventil, 1 cyklonová vakuová odplyňovací jednotka, připojení pro úpravnu vody se solenoidem a vodoměrem, a ovládáním z BrainCube Connect.

Chladicí izolace s ochranou proti kondenzované vodě.

| Typ                | W   | H    | T   | m    | Pel  | VNd  | SPL     | dpu       | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|------|-----|------|------|------|---------|-----------|--------------|--------|---------|
|                    |     |      |     | [kg] | [kW] | [m³] | [dB(A)] | [bar]     |              |        |         |
| <b>10 bar (PS)</b> |     |      |     |      |      |      |         |           |              |        |         |
| V 4.1 EC           | 500 | 920  | 530 | 41   | 0,75 | 300  | ~55*    | 1-2,5     | 812 1201     | 1      | 249 322 |
| V 6.1 EC           | 500 | 920  | 530 | 43   | 1,1  | 300  | ~55*    | 1,5-3,5   | 812 1202     | 1      | 256 308 |
| V 8.1 EC           | 500 | 920  | 530 | 44   | 1,4  | 300  | ~55*    | 2-4,5     | 812 1203     | 1      | 264 492 |
| V 10.1 EC          | 500 | 1300 | 530 | 58   | 1,7  | 300  | ~60*    | 3,5-6,5   | 812 1204     | 1      | 296 918 |
| <b>13 bar (PS)</b> |     |      |     |      |      |      |         |           |              |        |         |
| V 14.1 EC          | 500 | 1300 | 530 | 68   | 1,7  | 300  | ~60*    | 5,5-10    | 812 1205     | 1      | 308 408 |
| <b>25 bar (PS)</b> |     |      |     |      |      |      |         |           |              |        |         |
| VI 19.1 EC         | 570 | 1086 | 601 | 86   | 2,6  | 300  | ~60*    | 6,5-15,5  | 303031-70600 | 1      | 909 469 |
| VI 25.1 EC         | 570 | 1258 | 601 | 94   | 3,4  | 300  | ~60*    | 10,5-20,5 | 303031-70700 | 1      | 964 390 |

T = Hloubka zařízení

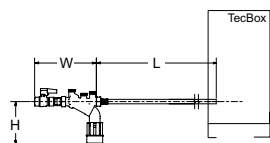
VNd = Objem vody, na který je zařízení navrženo

Pel = Příkon

dpu = Rozsah provozního tlaku

\*) při provozu čerpadla

## Pleno P jednotky pro doplňování vody (Vento V/VI/VF)



### Pleno P BA4 R

Hydraulická jednotka pro doplňování vody s Vento/Transféro Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM a v kombinaci s moduly Pleno Refill. Obsahuje uzavírací ventil, zpětný ventil, filtr a potrubní oddělovač typu BA (třída ochrany 4) podle EN 1717.

Přípojka (Swm): G1/2

| Typ   | PS<br>[bar] | W   | L    | H   | m<br>[kg] | qwm<br>[l/h]                              | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-------------|-----|------|-----|-----------|-------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| BA4 R | 10          | 210 | 1300 | 135 | 1,1       | 350*<br>250**<br>50***<br>q(pw-pout) **** | 813 3310     | 1      | 22 201  |

qwm = průtok doplňovací vody

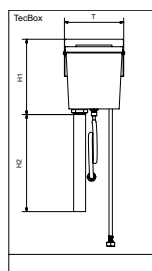
\* maximální průměrná hodnota pro odplynění doplňovací vody pomocí Vento V/VI a Transféro TV/TVI

\*\* maximální průměrná hodnota pro odplynění doplňovací vody pomocí Vento Compact

\*\*\* při použití omezovače průtoku pro provoz s patronami na úpravu vody s nízkým průtokem

\*\*\*\* pro kombinaci s Pleno PX/PIX viz. diagram q(pw-pout) v datovém listu Pleno Connect

## Pleno P jednotky pro doplňování vody (Vento V/VI)

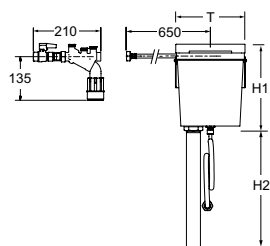


### Pleno P AB5

Hydraulická jednotka pro doplňování vody v provozu se zařízením Vento/Transféro Connect.

Obsahuje potrubní oddělovač typ AB (třída ochrany 5) podle normy EN 1717. Pro instalaci na zadní straně každé jednotky. Může být použito pro změkčovací moduly jiných výrobců které splňují minimální požadavek na průtok qwm min 1300 l/h a proto můžou být připojeny napřímo.

| Typ | PS<br>[bar] | T   | H1  | H2   | m<br>[kg] | qwm<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------------|-----|-----|------|-----------|--------------|--------------|--------|---------|
| AB5 | 10          | 220 | 280 | 1000 | 1,83      | 200          | 813 3320     | 1      | 20 349  |



### Pleno P AB5 R

Hydraulická jednotka pro doplňování vody v provozu se zařízením Vento/Transféro Connect.

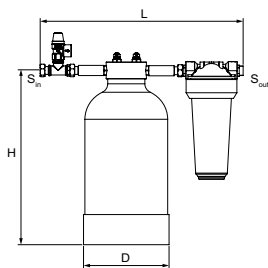
Obsahuje Pleno P BA4 R potrubní oddělovač a modul Pleno P AB5, EN 1717 třída ochrany 5.

| Typ   | PS<br>[bar] | T   | H1  | H2   | m<br>[kg] | qwm<br>[l/h] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------|-------------|-----|-----|------|-----------|--------------|--------------|--------|---------|
| AB5 R | 10          | 220 | 280 | 1000 | 3,8       | 200          | 813 3330     | 1      | 33 059  |

qwm = průtok doplňovací vody

T = Hloubka zařízení

## Pleno Refill



### Pleno Refill

Hydraulická jednotka pro změkčování vody v provozu společně se zařízením Vento/Transféro Connect. Filtr se sítím 25 µm pro ochranu soustavy. Změkčovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.

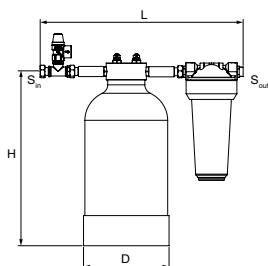
3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit vhodný pro ploché těsnění.

Nominální tlak: PS 8

Max. pracovní teplota: 45°C

Min. pracovní teplota: > 4°C

| Typ          | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | D   | H   | L   | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill 16000 | 16000               | G3/4            | G3/4             | 195 | 383 | 455 | 9,1       | 813 3210     | 1      | 30 798  |
| Refill 36000 | 36000               | G3/4            | G3/4             | 220 | 466 | 455 | 13        | 813 3220     | 1      | 32 513  |
| Refill 48000 | 48000               | G3/4            | G3/4             | 270 | 458 | 455 | 16,2      | 813 3230     | 1      | 34 231  |



### Pleno Refill Demin

Hydraulická jednotka pro odsolení vody v provozu společně se zařízením Vento/Transféro Connect. Filtr se sítím 25 µm pro ochranu soustavy. Odsolovací patrona je naplněna vysoce kvalitní pryskyřicí.

3/4" převlečná matice, 3/4" vnější závit vhodný pro ploché těsnění.

Nominální tlak: PS 8

Max. pracovní teplota: 45°C

Min. pracovní teplota: > 4°C

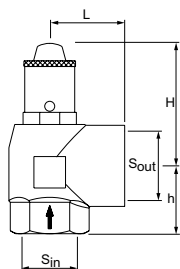
| Typ                | Kapacita<br>l x °dH | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | D   | H   | L   | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|---------|
| Refill Demin 13500 | 13500               | G3/4            | G3/4             | 220 | 466 | 455 | 13        | 813 3260     | 1      | 39 375  |
| Refill Demin 18000 | 18000               | G3/4            | G3/4             | 270 | 458 | 455 | 16,2      | 813 3270     | 1      | 41 093  |

→ = Směr průtoku

# Pojistný ventil

Pojistné ventily pro vytápění, chlazení a solární systémy DN 15 – DN 50

## Provedení



### Pojistný ventil DSV...H

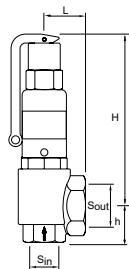
Pružinový, s pákou pro odvzdušnění, pružinový prostor chráněný membránou.

Vstupní a výstupní strana s vnitřním závitem, výstupní strana je zvětšená.

Svislá montáž.

| Typ          | psv<br>[bar] | QNsv <sub>v</sub><br>[kW] | H   | h  | L  | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------|--------------|---------------------------|-----|----|----|-----------|-----------------|------------------|--------------|--------|---------|
| <b>DN 15</b> |              |                           |     |    |    |           |                 |                  |              |        |         |
| DSV 15-3.0 H | 3,0          | 50                        | 70  | 28 | 34 | 0,3       | G1/2            | G3/4             | 537 1030     | 1      | 989     |
| <b>DN 20</b> |              |                           |     |    |    |           |                 |                  |              |        |         |
| DSV 20-3.0 H | 3,0          | 100                       | 65  | 34 | 40 | 0,45      | G3/4            | G1               | 537 2030     | 1      | 1 209   |
| <b>DN 25</b> |              |                           |     |    |    |           |                 |                  |              |        |         |
| DSV 25-3.0 H | 3,0          | 200                       | 75  | 41 | 45 | 0,75      | G1              | G1 1/4           | 537 3030     | 1      | 3 314   |
| <b>DN 32</b> |              |                           |     |    |    |           |                 |                  |              |        |         |
| DSV 32-3.0 H | 3,0          | 350                       | 85  | 47 | 55 | 1,1       | G1 1/4          | G1 1/2           | 537 4030     | 1      | 5 200   |
| <b>DN 40</b> |              |                           |     |    |    |           |                 |                  |              |        |         |
| DSV 40-3.0 H | 3,0          | 600                       | 155 | 54 | 62 | 2,2       | G1 1/2          | G2               | 537 5030     | 1      | 8 715   |
| <b>DN 50</b> |              |                           |     |    |    |           |                 |                  |              |        |         |
| DSV 50-3.0 H | 3,0          | 900                       | 185 | 65 | 75 | 3,2       | G2              | G2 1/2           | 537 6030     | 1      | 10 085  |

QNsv<sub>v</sub> - Vyfukovací kapacita pojistného ventilu s odvodem páry podle zkoušky výrobku, podle tepelného výkonu zdroje tepla.



### Pojistný ventil DSV...DGH

Pružinový, s pákou pro odvzdušnění, pružinový prostor chráněný vlnovcem, s tlakovou kompenzací.

Vstupní a výstupní strana s vnitřním závitem, výstupní strana je zvětšená.

Svislá montáž.

| Typ*            | psv<br>[bar] | QNsv <sub>v</sub><br>[kW] | QNsv <sub>w</sub><br>[MW] | H  | h  | L  | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|----|----|----|-----------|-----------------|------------------|--------------|--------|---------|
| DSV 15-2.0 DGH  | 2,0          | 68                        | 3,6                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1020     | 1      | 12 544  |
| DSV 15-2.5 DGH  | 2,5          | 79                        | 4,0                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1025     | 1      | 12 544  |
| DSV 15-3.0 DGH  | 3,0          | 89                        | 4,4                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1030     | 1      | 12 544  |
| DSV 15-3.5 DGH  | 3,5          | 99                        | 4,7                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1035     | 1      | 12 544  |
| DSV 15-4.0 DGH  | 4,0          | 109                       | 5,0                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1040     | 1      | 12 544  |
| DSV 15-4.5 DGH  | 4,5          | 119                       | 5,3                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1045     | 1      | 12 544  |
| DSV 15-5.0 DGH  | 5,0          | 129                       | 5,6                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1050     | 1      | 12 544  |
| DSV 15-5.5 DGH  | 5,5          | 139                       | 5,9                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1055     | 1      | 12 544  |
| DSV 15-6.0 DGH  | 6,0          | 149                       | 6,2                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1060     | 1      | 12 544  |
| DSV 15-7.0 DGH  | 7,0          | 168                       | 6,6                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1070     | 1      | 12 544  |
| DSV 15-8.0 DGH  | 8,0          | 187                       | 7,1                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1080     | 1      | 12 544  |
| DSV 15-9.0 DGH  | 9,0          | 206                       | 7,5                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1090     | 1      | 12 544  |
| DSV 15-10.0 DGH | 10,0         | 225                       | 7,9                       | 91 | 30 | 40 | 0,4       | G1/2            | G1               | 536 1100     | 1      | 12 544  |



## DN 20

| Typ*            | psv<br>[bar] | QNsv <sub>v</sub><br>[kW] | QNsv <sub>w</sub><br>[MW] | H   | h  | L  | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----|----|----|-----------|-----------------|------------------|---------------|--------|---------|
| DSV 20-2.0 DGH  | 2,0          | 152                       | 10,4                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2020      | 1      | 13 409  |
| DSV 20-2.5 DGH  | 2,5          | 182                       | 11,6                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2025      | 1      | 13 409  |
| DSV 20-3.0 DGH  | 3,0          | 210                       | 12,7                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2030      | 1      | 13 409  |
| DSV 20-3.5 DGH  | 3,5          | 234                       | 13,7                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2035      | 1      | 13 409  |
| DSV 20-4.0 DGH  | 4,0          | 258                       | 14,7                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2040      | 1      | 13 409  |
| DSV 20-4.5 DGH  | 4,5          | 282                       | 15,6                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2045      | 1      | 13 409  |
| DSV 20-5.0 DGH  | 5,0          | 305                       | 16,4                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2050      | 1      | 13 409  |
| DSV 20-5.5 DGH  | 5,5          | 329                       | 17,2                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2055      | 1      | 13 409  |
| DSV 20-6.0 DGH  | 6,0          | 352                       | 18,0                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2060      | 1      | 13 409  |
| DSV 20-7.0 DGH  | 7,0          | 397                       | 19,4                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2070      | 1      | 13 409  |
| DSV 20-8.0 DGH  | 8,0          | 442                       | 20,8                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2080      | 1      | 13 409  |
| DSV 20-9.0 DGH  | 9,0          | 487                       | 22,0                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2090      | 1      | 13 409  |
| DSV 20-10.0 DGH | 10,0         | 530                       | 23,2                      | 158 | 39 | 43 | 1,0       | G3/4            | G1 1/4           | 536 2100      | 1      | 13 409  |

QNsv<sub>v</sub> - Odfukovací kapacita pojistného ventilu s odvodem páry podle zkoušky výrobku, podle tepelného výkonu zdroje tepla.

qNsv<sub>w</sub> - Vyfukovací kapacita pojistného ventilu v případě odtoku vody podle zkoušky výrobku. Podle tepelného výkonu zdroje tepla nebo chladicí jednotky, lze předpokládat následující: 1 l/h = 1 kW.

## DN 25

| Typ*            | psv<br>[bar] | QNsv <sub>v</sub><br>[kW] | QNsv <sub>w</sub><br>[MW] | H   | h  | L  | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----|----|----|-----------|-----------------|------------------|---------------|--------|---------|
| DSV 25-2.0 DGH  | 2,0          | 236                       | 17                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3020      | 1      | 14 492  |
| DSV 25-2.5 DGH  | 2,5          | 277                       | 19                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3025      | 1      | 14 492  |
| DSV 25-3.0 DGH  | 3,0          | 320                       | 21                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3030      | 1      | 14 492  |
| DSV 25-3.5 DGH  | 3,5          | 357                       | 22                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3035      | 1      | 14 492  |
| DSV 25-4.0 DGH  | 4,0          | 393                       | 24                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3040      | 1      | 14 492  |
| DSV 25-4.5 DGH  | 4,5          | 430                       | 25                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3045      | 1      | 14 492  |
| DSV 25-5.0 DGH  | 5,0          | 465                       | 27                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3050      | 1      | 14 492  |
| DSV 25-5.5 DGH  | 5,5          | 501                       | 28                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3055      | 1      | 14 492  |
| DSV 25-6.0 DGH  | 6,0          | 537                       | 29                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3060      | 1      | 14 492  |
| DSV 25-7.0 DGH  | 7,0          | 605                       | 32                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3070      | 1      | 14 492  |
| DSV 25-8.0 DGH  | 8,0          | 674                       | 34                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3080      | 1      | 14 492  |
| DSV 25-9.0 DGH  | 9,0          | 742                       | 36                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3090      | 1      | 14 492  |
| DSV 25-10.0 DGH | 10,0         | 808                       | 38                        | 192 | 45 | 50 | 1,8       | G1              | G1 1/2           | 536 3100      | 1      | 14 492  |

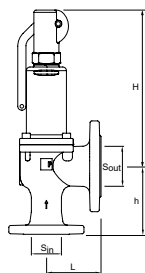
## DN 32

| Typ*            | psv<br>[bar] | QNsv <sub>v</sub><br>[kW] | QNsv <sub>w</sub><br>[MW] | H   | h  | L  | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----|----|----|-----------|-----------------|------------------|---------------|--------|---------|
| DSV 32-2.0 DGH  | 2,0          | 401                       | 29                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4020      | 1      | 25 406  |
| DSV 32-2.5 DGH  | 2,5          | 481                       | 33                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4025      | 1      | 25 406  |
| DSV 32-3.0 DGH  | 3,0          | 555                       | 36                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4030      | 1      | 25 406  |
| DSV 32-3.5 DGH  | 3,5          | 619                       | 39                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4035      | 1      | 25 406  |
| DSV 32-4.0 DGH  | 4,0          | 682                       | 42                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4040      | 1      | 25 406  |
| DSV 32-4.5 DGH  | 4,5          | 746                       | 44                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4045      | 1      | 25 406  |
| DSV 32-5.0 DGH  | 5,0          | 808                       | 47                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4050      | 1      | 25 406  |
| DSV 32-5.5 DGH  | 5,5          | 870                       | 49                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4055      | 1      | 25 406  |
| DSV 32-6.0 DGH  | 6,0          | 931                       | 51                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4060      | 1      | 25 406  |
| DSV 32-7.0 DGH  | 7,0          | 1051                      | 55                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4070      | 1      | 25 406  |
| DSV 32-8.0 DGH  | 8,0          | 1170                      | 59                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4080      | 1      | 25 406  |
| DSV 32-9.0 DGH  | 9,0          | 1287                      | 62                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4090      | 1      | 25 406  |
| DSV 32-10.0 DGH | 10,0         | 1402                      | 66                        | 264 | 55 | 61 | 4,0       | G1 1/4          | G2               | 536 4100      | 1      | 25 406  |

QNsv<sub>v</sub> - Odfukovací kapacita pojistného ventilu s odvodem páry podle zkoušky výrobku, podle tepelného výkonu zdroje tepla.

qNsv<sub>w</sub> - Vyfukovací kapacita pojistného ventilu v případě odtoku vody podle zkoušky výrobku. Podle tepelného výkonu zdroje tepla nebo chladicí jednotky, lze předpokládat následující: 1 l/h = 1 kW.

\*) Ventil lze dodat s nastavením až do 16 bar.



### Pojistný ventil DSV...DGH

Pružinový, s pákou pro odvzdušnění, pružinový prostor chráněn vlnovcem.  
Vstupní a výstupní strana se spojovací přírubou, výstupní strana je zvětšená.  
Svislá montáž.

#### DN 40

| Typ*            | psv<br>[bar] | QNsv <sub>v</sub><br>[kW] | QNsv <sub>w</sub><br>[MW] | H   | h   | L   | m<br>[kg] | S <sub>in</sub><br>PN40 | S <sub>out</sub><br>PN16 | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------|---------|
| DSV 40-3.0 DGH  | 3,0          | 1040                      | 55                        | 345 | 140 | 115 | 17,0      | DN40                    | DN65                     | 536 5030     | 1      | 40 861  |
| DSV 40-3.5 DGH  | 3,5          | 1160                      | 59                        | 345 | 140 | 115 | 17,0      | DN40                    | DN65                     | 536 5035     | 1      | 40 861  |
| DSV 40-4.0 DGH  | 4,0          | 1280                      | 63                        | 345 | 140 | 115 | 17,0      | DN40                    | DN65                     | 536 5040     | 1      | 40 861  |
| DSV 40-4.5 DGH  | 4,5          | 1400                      | 67                        | 345 | 140 | 115 | 17,0      | DN40                    | DN65                     | 536 5045     | 1      | 40 861  |
| DSV 40-5.0 DGH  | 5,0          | 1510                      | 71                        | 345 | 140 | 115 | 17,0      | DN40                    | DN65                     | 536 5050     | 1      | 40 861  |
| DSV 40-5.5 DGH  | 5,5          | 1625                      | 74                        | 345 | 140 | 115 | 17,0      | DN40                    | DN65                     | 536 5055     | 1      | 40 861  |
| DSV 40-6.0 DGH  | 6,0          | 1740                      | 77                        | 345 | 140 | 115 | 17,0      | DN40                    | DN65                     | 536 5060     | 1      | 40 861  |
| DSV 40-7.0 DGH  | 7,0          | 1965                      | 84                        | 345 | 140 | 115 | 17,0      | DN40                    | DN65                     | 536 5070     | 1      | 40 861  |
| DSV 40-8.0 DGH  | 8,0          | 2190                      | 89                        | 345 | 140 | 115 | 17,0      | DN40                    | DN65                     | 536 5080     | 1      | 40 861  |
| DSV 40-9.0 DGH  | 9,0          | 2400                      | 95                        | 345 | 140 | 115 | 17,0      | DN40                    | DN65                     | 536 5090     | 1      | 40 861  |
| DSV 40-10.0 DGH | 10,0         | 2620                      | 100                       | 345 | 140 | 115 | 17,0      | DN40                    | DN65                     | 536 5100     | 1      | 40 861  |

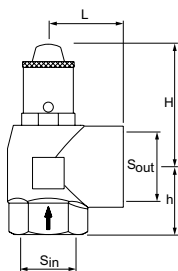
#### DN 50

| Typ*            | psv<br>[bar] | QNsv <sub>v</sub><br>[kW] | QNsv <sub>w</sub><br>[MW] | H   | h   | L   | m<br>[kg] | S <sub>in</sub><br>PN40 | S <sub>out</sub><br>PN16 | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------|---------|
| DSV 50-3.0 DGH  | 3,0          | 1600                      | 85                        | 345 | 150 | 120 | 19,0      | DN50                    | DN80                     | 536 6030     | 1      | 46 429  |
| DSV 50-3.5 DGH  | 3,5          | 1790                      | 91                        | 345 | 150 | 120 | 19,0      | DN50                    | DN80                     | 536 6035     | 1      | 46 429  |
| DSV 50-4.0 DGH  | 4,0          | 1980                      | 98                        | 345 | 150 | 120 | 19,0      | DN50                    | DN80                     | 536 6040     | 1      | 46 429  |
| DSV 50-4.5 DGH  | 4,5          | 2160                      | 104                       | 345 | 150 | 120 | 19,0      | DN50                    | DN80                     | 536 6045     | 1      | 46 429  |
| DSV 50-5.0 DGH  | 5,0          | 2330                      | 109                       | 345 | 150 | 120 | 19,0      | DN50                    | DN80                     | 536 6050     | 1      | 46 429  |
| DSV 50-5.5 DGH  | 5,5          | 2510                      | 114                       | 345 | 150 | 120 | 19,0      | DN50                    | DN80                     | 536 6055     | 1      | 46 429  |
| DSV 50-6.0 DGH  | 6,0          | 2680                      | 120                       | 345 | 150 | 120 | 19,0      | DN50                    | DN80                     | 536 6060     | 1      | 46 429  |
| DSV 50-7.0 DGH  | 7,0          | 3030                      | 129                       | 345 | 150 | 120 | 19,0      | DN50                    | DN80                     | 536 6070     | 1      | 46 429  |
| DSV 50-8.0 DGH  | 8,0          | 3370                      | 138                       | 345 | 150 | 120 | 19,0      | DN50                    | DN80                     | 536 6080     | 1      | 46 429  |
| DSV 50-9.0 DGH  | 9,0          | 3710                      | 146                       | 345 | 150 | 120 | 19,0      | DN50                    | DN80                     | 536 6090     | 1      | 46 429  |
| DSV 50-10.0 DGH | 10,0         | 4040                      | 154                       | 345 | 150 | 120 | 19,0      | DN50                    | DN80                     | 536 6100     | 1      | 46 429  |

QNsv<sub>v</sub> - Odfukovací kapacita pojistného ventilu s odvodem páry podle zkoušky výrobku, podle tepelného výkonu zdroje tepla.

qNsv<sub>w</sub> - Vyfukovací kapacita pojistného ventilu v případě odtoku vody podle zkoušky výrobku. Podle tepelného výkonu zdroje tepla nebo chladicí jednotky, lze předpokládat následující: 1 l/h = 1 kW.

\*) Ventil lze dodat s nastavením až do 16 bar.



### Pojistný ventil DSV...SOL pro solární systémy

Pružinový, s pákou pro odvědušnění, pružinový prostor chráněný membránou.

Vstupní a výstupní strana s vnitřním závitem, výstupní strana je zvětšená.

Svislá montáž.

Ventily jsou kompletně vyrobeny z kovu; mohou být také instalovány při vysokých okolních nebo radiačních teplotách.

Všechny materiály jsou vhodné pro max. teploty do 160 ° C.

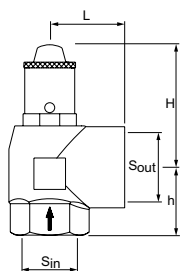
Pro jiskrově bezpečné solární systémy (max. 120 °C).

TÜV-CE Schválení typové zkoušky xx-2013 SOL. V souladu s TRD 721, DIN 4757 a DIN EN 12976.

| Typ*            | psv<br>[bar] | QNsv <sub>v</sub><br>[kW] | Collector<br>[m <sup>2</sup> ] | H  | h  | L  | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----------------|--------------|---------------------------|--------------------------------|----|----|----|-----------|-----------------|------------------|--------------|--------|---------|
| <b>DN 15</b>    |              |                           |                                |    |    |    |           |                 |                  |              |        |         |
| DSV 15-3.0 SOL  | 3,0          | 50                        | 50                             | 70 | 28 | 34 | 0,3       | G1/2            | G3/4             | 301051-10430 | 1      | 1 820   |
| DSV 15-4.0 SOL  | 4,0          | 50                        | 50                             | 70 | 28 | 34 | 0,3       | G1/2            | G3/4             | 301051-10440 | 1      | 1 820   |
| DSV 15-6.0 SOL  | 6,0          | 50                        | 50                             | 70 | 28 | 34 | 0,3       | G1/2            | G3/4             | 301051-10460 | 1      | 1 820   |
| DSV 15-8.0 SOL  | 8,0          | 50                        | 50                             | 70 | 28 | 34 | 0,3       | G1/2            | G3/4             | 301051-10480 | 1      | 1 820   |
| DSV 15-10.0 SOL | 10,0         | 50                        | 50                             | 70 | 28 | 34 | 0,3       | G1/2            | G3/4             | 301051-10410 | 1      | 1 820   |
| <b>DN 20</b>    |              |                           |                                |    |    |    |           |                 |                  |              |        |         |
| DSV 20-3.0 SOL  | 3,0          | 100                       | 100                            | 65 | 34 | 40 | 0,5       | G3/4            | G1               | 301051-10530 | 1      | 2 286   |
| DSV 20-4.0 SOL  | 4,0          | 100                       | 100                            | 65 | 34 | 40 | 0,5       | G3/4            | G1               | 301051-10540 | 1      | 2 286   |
| DSV 20-6.0 SOL  | 6,0          | 100                       | 100                            | 65 | 34 | 40 | 0,5       | G3/4            | G1               | 301051-10560 | 1      | 2 286   |
| DSV 20-8.0 SOL  | 8,0          | 100                       | 100                            | 65 | 34 | 40 | 0,5       | G3/4            | G1               | 301051-10580 | 1      | 2 286   |
| DSV 20-10.0 SOL | 10,0         | 100                       | 100                            | 65 | 34 | 40 | 0,5       | G3/4            | G1               | 301051-10510 | 1      | 2 286   |
| <b>DN 25</b>    |              |                           |                                |    |    |    |           |                 |                  |              |        |         |
| DSV 25-3.0 SOL  | 3,0          | 200                       | 200                            | 75 | 41 | 45 | 0,75      | G1              | G1 1/4           | 301051-10630 | 1      | 4 733   |
| DSV 25-4.0 SOL  | 4,0          | 200                       | 200                            | 75 | 41 | 45 | 0,75      | G1              | G1 1/4           | 301051-10640 | 1      | 4 733   |
| DSV 25-6.0 SOL  | 6,0          | 200                       | 200                            | 75 | 41 | 45 | 0,75      | G1              | G1 1/4           | 301051-10660 | 1      | 4 733   |
| DSV 25-8.0 SOL  | 8,0          | 200                       | 200                            | 75 | 41 | 45 | 0,75      | G1              | G1 1/4           | 301051-10680 | 1      | 4 733   |
| DSV 25-10.0 SOL | 10,0         | 200                       | 200                            | 75 | 41 | 45 | 0,75      | G1              | G1 1/4           | 301051-10610 | 1      | 4 733   |

\*) Ventil lze dodat s nastavením až do 16 bar.

QNsv<sub>v</sub> - Odfukovací kapacita pojistného ventilu s odvodem páry podle zkoušky výrobku, podle tepelného výkonu zdroje tepla.



### Pojistný ventil DSV...F

Pro ochranu:

- chladicí zařízení a uzavřené chladicí okruhy
- tlakové nádrže / systémy pro vodu a chladicí kapaliny s obsahem glykolu do 100%

Teplota média za atmosférického tlaku nesmí dosáhnout bodu varu

Pružinový, může být odvzdušněn ručně, pružinový prostor chráněný membránou.

Vstupní a výstupní strana s vnitřním závitem.

Vertikální instalace.

Ventily jsou kompletně vyrobeny z kovu; mohou být také instalovány při vysokých okolních nebo radiačních teplotách.

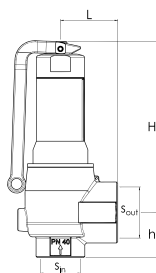
Všechny materiály jsou vhodné pro max. teploty do 150 ° C.

TÜV - schválení 293 F.

| Typ*          | psv<br>[bar] | qNsv<br>[m³/h] | H  | h  | L  | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednáací č. | Balení | Cena/ks |
|---------------|--------------|----------------|----|----|----|-----------|-----------------|------------------|---------------|--------|---------|
| <b>DN 15</b>  |              |                |    |    |    |           |                 |                  |               |        |         |
| DSV 15-3.0 F  | 3,0          | 2,6            | 70 | 17 | 26 | 0,2       | G1/2            | G1/2             | 301051-20430  | 1      | 4 617   |
| DSV 15-4.0 F  | 4,0          | 3,0            | 70 | 17 | 26 | 0,2       | G1/2            | G1/2             | 301051-20440  | 1      | 4 617   |
| DSV 15-5.0 F  | 5,0          | 3,4            | 70 | 17 | 26 | 0,2       | G1/2            | G1/2             | 301051-20450  | 1      | 4 617   |
| DSV 15-6.0 F  | 6,0          | 3,7            | 70 | 17 | 26 | 0,2       | G1/2            | G1/2             | 301051-20460  | 1      | 4 617   |
| DSV 15-7.0 F  | 7,0          | 4,0            | 70 | 17 | 26 | 0,2       | G1/2            | G1/2             | 301051-20470  | 1      | 4 617   |
| DSV 15-8.0 F  | 8,0          | 4,3            | 70 | 17 | 26 | 0,2       | G1/2            | G1/2             | 301051-20480  | 1      | 4 617   |
| DSV 15-9.0 F  | 9,0          | 4,5            | 70 | 17 | 26 | 0,2       | G1/2            | G1/2             | 301051-20490  | 1      | 4 617   |
| DSV 15-10.0 F | 10,0         | 4,8            | 70 | 17 | 26 | 0,2       | G1/2            | G1/2             | 301051-20410  | 1      | 4 617   |
| <b>DN 20</b>  |              |                |    |    |    |           |                 |                  |               |        |         |
| DSV 20-3.0 F  | 3,0          | 4,4            | 70 | 18 | 31 | 0,3       | G3/4            | G3/4             | 301051-20530  | 1      | 5 388   |
| DSV 20-4.0 F  | 4,0          | 5,1            | 70 | 18 | 31 | 0,3       | G3/4            | G3/4             | 301051-20540  | 1      | 5 388   |
| DSV 20-5.0 F  | 5,0          | 5,7            | 70 | 18 | 31 | 0,3       | G3/4            | G3/4             | 301051-20550  | 1      | 5 388   |
| DSV 20-6.0 F  | 6,0          | 6,3            | 70 | 18 | 31 | 0,3       | G3/4            | G3/4             | 301051-20560  | 1      | 5 388   |
| DSV 20-7.0 F  | 7,0          | 6,8            | 70 | 18 | 31 | 0,3       | G3/4            | G3/4             | 301051-20570  | 1      | 5 388   |
| DSV 20-8.0 F  | 8,0          | 7,2            | 70 | 18 | 31 | 0,3       | G3/4            | G3/4             | 301051-20580  | 1      | 5 388   |
| DSV 20-9.0 F  | 9,0          | 7,7            | 70 | 18 | 31 | 0,3       | G3/4            | G3/4             | 301051-20590  | 1      | 5 388   |
| DSV 20-10.0 F | 10,0         | 8,1            | 70 | 18 | 31 | 0,3       | G3/4            | G3/4             | 301051-20510  | 1      | 5 388   |
| <b>DN 25</b>  |              |                |    |    |    |           |                 |                  |               |        |         |
| DSV 25-3.0 F  | 3,0          | 6,7            | 80 | 22 | 35 | 0,5       | G1              | G1               | 301051-20630  | 1      | 5 787   |
| DSV 25-4.0 F  | 4,0          | 7,7            | 80 | 22 | 35 | 0,5       | G1              | G1               | 301051-20640  | 1      | 5 787   |
| DSV 25-5.0 F  | 5,0          | 8,6            | 80 | 22 | 35 | 0,5       | G1              | G1               | 301051-20650  | 1      | 5 787   |
| DSV 25-6.0 F  | 6,0          | 9,5            | 80 | 22 | 35 | 0,5       | G1              | G1               | 301051-20660  | 1      | 5 787   |
| DSV 25-7.0 F  | 7,0          | 10,2           | 80 | 22 | 35 | 0,5       | G1              | G1               | 301051-20670  | 1      | 5 787   |
| DSV 25-8.0 F  | 8,0          | 10,9           | 80 | 22 | 35 | 0,5       | G1              | G1               | 301051-20680  | 1      | 5 787   |
| DSV 25-9.0 F  | 9,0          | 11,6           | 80 | 22 | 35 | 0,5       | G1              | G1               | 301051-20690  | 1      | 5 787   |
| DSV 25-10.0 F | 10,0         | 12,2           | 80 | 22 | 35 | 0,5       | G1              | G1               | 301051-20610  | 1      | 5 787   |

qNsv -Vyfukovací kapacita pojistného ventilu v případě odtoku vody podle zkoušky výrobku. Podle tepelného výkonu zdroje tepla nebo chladicí jednotky, lze předpokládat následující: 1 l/h = 1 kW.

\*) Ventil lze dodat s nastavením až do 16 bar.

**Pojistný ventil DSV...DGF**

Odpružený, s ruční odfukovací pákou. Komora pružiny je membránově těsněná a tlakově vyvážená. Vnitřní závit na vstupní i výstupní straně, přičemž druhý je větší. Vertikální instalace.

**DN 15**

| Typ*              | psv<br>[bar] | qNsv <sub>a</sub><br>[Nm <sup>3</sup> /h] | qNsv <sub>v</sub><br>[kg/h] | qNsv <sub>w</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | H  | h  | L    | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|----|----|------|-----------|-----------------|------------------|--------------|--------|----------|
| DSV...DGF 15-2.0  | 2,0          | 180                                       | 142                         | 4,5                                      | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20420 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 15-2.5  | 2,5          | 214                                       | 167                         | 5                                        | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20425 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 15-3.0  | 3,0          | 248                                       | 193                         | 5,5                                      | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20431 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 15-3.5  | 3,5          | 280                                       | 217                         | 5,95                                     | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20435 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 15-4.0  | 4,0          | 312                                       | 242                         | 6,4                                      | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20441 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 15-4.5  | 4,5          | 344                                       | 266                         | 6,75                                     | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20445 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 15-5.0  | 5,0          | 376                                       | 290                         | 7,1                                      | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20451 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 15-5.5  | 5,5          | 408                                       | 313                         | 7,45                                     | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20455 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 15-6.0  | 6,0          | 440                                       | 337                         | 7,8                                      | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20461 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 15-7.0  | 7,0          | 503                                       | 385                         | 8,4                                      | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20471 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 15-8.0  | 8,0          | 567                                       | 432                         | 9                                        | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20481 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 15-9.0  | 9,0          | 631                                       | 480                         | 9,6                                      | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20492 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 15-10.0 | 10,0         | 694                                       | 527                         | 10,1                                     | 90 | 30 | 35,5 | 0,5       | G1/2            | G3/4             | 301051-20411 | 1      | na dotaz |

**DN 20**

| Typ*              | psv<br>[bar] | qNsv <sub>a</sub><br>[Nm <sup>3</sup> /h] | qNsv <sub>v</sub><br>[kg/h] | qNsv <sub>w</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | H   | h  | L    | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----|----|------|-----------|-----------------|------------------|--------------|--------|----------|
| DSV...DGF 20-2.0  | 2,0          | 340                                       | 268                         | 8,2                                      | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20520 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 20-2.5  | 2,5          | 404                                       | 316                         | 9,15                                     | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20525 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 20-3.0  | 3,0          | 468                                       | 365                         | 10,1                                     | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20531 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 20-3.5  | 3,5          | 530                                       | 411                         | 10,9                                     | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20535 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 20-4.0  | 4,0          | 592                                       | 458                         | 11,7                                     | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20541 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 20-4.5  | 4,5          | 652                                       | 503                         | 12,4                                     | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20545 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 20-5.0  | 5,0          | 712                                       | 549                         | 13,1                                     | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20551 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 20-5.5  | 5,5          | 772,5                                     | 594                         | 13,7                                     | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20555 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 20-6.0  | 6,0          | 833                                       | 639                         | 14,3                                     | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20561 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 20-7.0  | 7,0          | 953                                       | 729                         | 15,5                                     | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20571 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 20-8.0  | 8,0          | 1074                                      | 819                         | 16,5                                     | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20581 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 20-9.0  | 9,0          | 1194                                      | 908                         | 17,5                                     | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20591 | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 20-10.0 | 10,0         | 1315                                      | 998                         | 18,5                                     | 115 | 35 | 42,5 | 0,9       | G3/4            | G1               | 301051-20511 | 1      | na dotaz |

**Průtokové koeficienty ISO 4126-1**

| Jmenovitý průměr          | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|
| α <sub>w</sub> /Kdr (F)   | 0,45 | 0,43 | 0,43 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| α <sub>w</sub> /Kdr (D/G) | 0,64 | 0,63 | 0,63 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |

qNsv<sub>w</sub> - Vyfukovací kapacita pojistného ventilu v případě odtoku vody podle zkoušky výrobku. Podle tepelného výkonu zdroje tepla nebo chladicí jednotky, lze předpokládat následující: 1 l/h = 1 kW.

qNsv<sub>a</sub> - Vyfukovací kapacita pojistného ventilu při vypouštění vzduchu podle zkoušky výrobku.

\*) Ventil lze dodat s nastavením až do 16 bar.

## DN 25

| Typ*              | psv<br>[bar] | qNsv <sub>a</sub><br>[Nm <sup>3</sup> /h] | qNsv <sub>v</sub><br>[kg/h] | qNsv <sub>w</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | H   | h  | L  | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednáací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----|----|----|-----------|-----------------|------------------|---------------|--------|----------|
| DSV...DGF 25-2.0  | 2,0          | 556                                       | 437                         | 13,5                                     | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20620  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 25-2.5  | 2,5          | 660                                       | 516                         | 15                                       | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20625  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 25-3.0  | 3,0          | 764                                       | 595                         | 16,5                                     | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20631  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 25-3.5  | 3,5          | 865                                       | 671                         | 17,8                                     | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20635  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 25-4.0  | 4,0          | 966                                       | 748                         | 19,1                                     | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20641  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 25-4.5  | 4,5          | 1064,5                                    | 822                         | 20,2                                     | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20644  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 25-5.0  | 5,0          | 1163                                      | 896                         | 21,3                                     | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20651  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 25-5.5  | 5,5          | 1261                                      | 969                         | 22,35                                    | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20655  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 25-6.0  | 6,0          | 1359                                      | 1043                        | 23,4                                     | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20661  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 25-7.0  | 7,0          | 1556                                      | 1190                        | 25,2                                     | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20671  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 25-8.0  | 8,0          | 1753                                      | 1337                        | 27                                       | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20681  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 25-9.0  | 9,0          | 1950                                      | 1483                        | 28,6                                     | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20691  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 25-10.0 | 10,0         | 2147                                      | 1629                        | 30,2                                     | 146 | 37 | 48 | 1,6       | G1              | G1 1/4           | 301051-20611  | 1      | na dotaz |

## DN 32

| Typ*              | psv<br>[bar] | qNsv <sub>a</sub><br>[Nm <sup>3</sup> /h] | qNsv <sub>v</sub><br>[kg/h] | qNsv <sub>w</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | H   | h  | L  | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednáací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----|----|----|-----------|-----------------|------------------|---------------|--------|----------|
| DSV...DGF 32-2.0  | 2,0          | 816                                       | 642                         | 20,2                                     | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20720  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 32-2.5  | 2,5          | 972                                       | 760                         | 22,5                                     | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20725  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 32-3.0  | 3,0          | 1128                                      | 879                         | 24,8                                     | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20731  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 32-3.5  | 3,5          | 1279                                      | 993                         | 26,75                                    | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20735  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 32-4.0  | 4,0          | 1430                                      | 1107                        | 28,7                                     | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20741  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 32-4.5  | 4,5          | 1575,5                                    | 1216                        | 30,4                                     | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20745  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 32-5.0  | 5,0          | 1721                                      | 1326                        | 32,1                                     | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20751  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 32-5.5  | 5,5          | 1867                                      | 1435                        | 33,6                                     | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20755  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 32-6.0  | 6,0          | 2013                                      | 1544                        | 35,1                                     | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20761  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 32-7.0  | 7,0          | 2304                                      | 1762                        | 37,9                                     | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20771  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 32-8.0  | 8,0          | 2595                                      | 1979                        | 40,6                                     | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20781  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 32-9.0  | 9,0          | 2887                                      | 2196                        | 43                                       | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20792  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 32-10.0 | 10,0         | 3178                                      | 2412                        | 45,4                                     | 192 | 45 | 58 | 3,3       | G1 1/4          | G1 1/2           | 301051-20711  | 1      | na dotaz |

## Průtokové koeficienty ISO 4126-1

| Jmenovitý průměr | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| aw /Kdr (F)      | 0,45 | 0,43 | 0,43 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| aw /Kdr (D/G)    | 0,64 | 0,63 | 0,63 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |

qNsv<sub>w</sub> - Vyfukovací kapacita pojistného ventilu v případě odtoku vody podle zkoušky výrobku. Podle tepelného výkonu zdroje tepla nebo chladicí jednotky, lze předpokládat následující: 1 l/h = 1 kW.

qNsv<sub>a</sub> - Odfukovací kapacita pojistného ventilu s odvodem páry podle zkoušky výrobku, podle tepelného výkonu zdroje tepla.

\*) Ventil lze dodat s nastavením až do 16 bar.

## DN 40

| Typ*              | psv<br>[bar] | qNsv <sub>a</sub><br>[Nm <sup>3</sup> /h] | qNsv <sub>v</sub><br>[kg/h] | qNsv <sub>w</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | H   | h  | L  | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednáací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----|----|----|-----------|-----------------|------------------|---------------|--------|----------|
| DSV...DGF 40-2.0  | 2,0          | 1379                                      | 1085                        | 34,2                                     | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20820  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 40-2.5  | 2,5          | 1643                                      | 1285                        | 38,05                                    | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20825  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 40-3.0  | 3,0          | 1907                                      | 1486                        | 41,9                                     | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20831  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 40-3.5  | 3,5          | 2162                                      | 1679                        | 45,15                                    | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20835  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 40-4.0  | 4,0          | 2417                                      | 1872                        | 48,4                                     | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20841  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 40-4.5  | 4,5          | 2663                                      | 2056                        | 51,3                                     | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20845  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 40-5.0  | 5,0          | 2909                                      | 2241                        | 54,2                                     | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20851  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 40-5.5  | 5,5          | 3155,5                                    | 2425                        | 56,8                                     | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20856  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 40-6.0  | 6,0          | 3402                                      | 2609                        | 59,4                                     | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20861  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 40-7.0  | 7,0          | 3894                                      | 2977                        | 64,1                                     | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20871  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 40-8.0  | 8,0          | 4386                                      | 3344                        | 68,6                                     | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20881  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 40-9.0  | 9,0          | 4879                                      | 3711                        | 72,7                                     | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20891  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 40-10.0 | 10,0         | 5371                                      | 4077                        | 76,7                                     | 229 | 55 | 68 | 5,8       | G1 1/2          | G2               | 301051-20811  | 1      | na dotaz |

## DN 50

| Typ*              | psv<br>[bar] | qNsv <sub>a</sub><br>[Nm <sup>3</sup> /h] | qNsv <sub>v</sub><br>[kg/h] | qNsv <sub>w</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | H   | h  | L  | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Objednáací č. | Balení | Cena/ks  |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----|----|----|-----------|-----------------|------------------|---------------|--------|----------|
| DSV...DGF 50-2.0  | 2,0          | 2089                                      | 1643                        | 51,8                                     | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20920  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 50-2.5  | 2,5          | 2488,5                                    | 1947                        | 57,65                                    | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20925  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 50-3.0  | 3,0          | 2888                                      | 2251                        | 63,5                                     | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20931  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 50-3.5  | 3,5          | 3274,5                                    | 2543                        | 68,45                                    | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20935  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 50-4.0  | 4,0          | 3661                                      | 2835                        | 73,4                                     | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20941  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 50-4.5  | 4,5          | 4034                                      | 3115                        | 77,75                                    | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20945  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 50-5.0  | 5,0          | 4407                                      | 3395                        | 82,1                                     | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20951  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 50-5.5  | 5,5          | 4780                                      | 3674                        | 86                                       | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20955  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 50-6.0  | 6,0          | 5153                                      | 3953                        | 89,9                                     | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20961  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 50-7.0  | 7,0          | 5899                                      | 4510                        | 97,1                                     | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20971  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 50-8.0  | 8,0          | 6644                                      | 5066                        | 103,9                                    | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20981  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 50-9.0  | 9,0          | 7390                                      | 5621                        | 110,2                                    | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20991  | 1      | na dotaz |
| DSV...DGF 50-10.0 | 10,0         | 8136                                      | 6175                        | 116,1                                    | 276 | 65 | 80 | 8,9       | G2              | G2 1/2           | 301051-20911  | 1      | na dotaz |

## Průtokové koeficienty ISO 4126-1

| Jmenovitý průměr | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| aw /Kdr (F)      | 0,45 | 0,43 | 0,43 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| aw /Kdr (D/G)    | 0,64 | 0,63 | 0,63 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |

qNsv<sub>w</sub> - Vyfukovací kapacita pojistného ventilu v případě odtoku vody podle zkoušky výrobku. Podle tepelného výkonu zdroje tepla nebo chladicí jednotky, lze předpokládat následující: 1 l/h = 1 kW.

qNsv<sub>a</sub> - Odfukovací kapacita pojistného ventilu s odvodem páry podle zkoušky výrobku, podle tepelného výkonu zdroje tepla.

\*) Ventil lze dodat s nastavením až do 16 bar.

## Příslušenství

### Odfukovací nádoba ET

Připojení pro pojistný ventil, parní potrubí a odvodňovací potrubí.

Svislá montáž za pojistnými ventily pro oddělení směsí pára / voda.

#### Oblast použití:

Vodní vytápěcí soustavy.

Umístění v zařízeních dle evropské normy EN 12828, SWKI HE301-01.

#### Tlaky:

Min. jmenovitý tlak, PSmin: 0 bar

Dimenzování pro přetlak maximálně 2 bary.

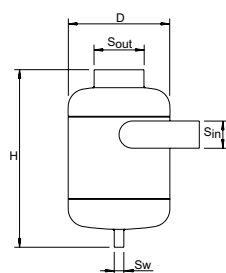
#### Teploty:

Maximální přípustná teplota, TS: 120 °C

Minimální přípustná teplota, TSmin: -10 °C

#### Materiál:

Ocel. Barva berylium.



| Typ               | D   | H    | m<br>[kg] | S <sub>in</sub> | S <sub>out</sub> | Sw    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-------------------|-----|------|-----------|-----------------|------------------|-------|--------------|--------|---------|
| <b>2 bar (PS)</b> |     |      |           |                 |                  |       |              |        |         |
| ET 32-125         | 133 | 312  | 4,5       | DN 32           | DN 65            | DN 15 | 785 2500     | 1      | 9 852   |
| ET 65-250         | 285 | 500  | 9         | DN 65           | DN 125           | DN 20 | 785 2501     | 1      | 13 347  |
| ET 100-400        | 405 | 760  | 23,5      | DN 100          | DN 200           | DN 25 | 785 2502     | 1      | 26 733  |
| ET 150-600        | 605 | 1022 | 38        | DN 150          | DN 300           | DN 32 | 785 2503     | 1      | 34 474  |

### Přiřazení DSV – ET

| DSV...H | ET         | DSV...DGH | psv ≤ 5 bar<br>ET | psv > 5 bar<br>ET |
|---------|------------|-----------|-------------------|-------------------|
| DSV 15H |            | -         | -                 | -                 |
| DSV 20H |            | -         | -                 | -                 |
| DSV 25H |            | DSV 25DGH | ET 65-250         | ET 65-250         |
| DSV 32H | ET 65-250  | DSV 32DGH | ET 65-250         | ET 65-250         |
| DSV 40H | ET 100-400 | DSV 40DGH | ET 65-250         | ET 100-400        |
| DSV 50H | ET 100-400 | DSV 50DGH | ET 100-400        | ET 100-400        |

\*) žádný ET, QNsv<sub>v</sub> < 350 kW.



# Příslušenství

Pro expanzní zařízení a zabezpečovací prvky vytápěcích a chladicích soustav

## Zajištění proti nedostatku vody

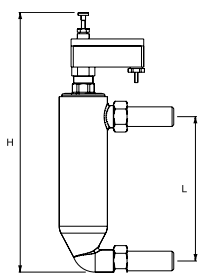
### Zajištění proti nedostatku vody

Zablokování po vypnutí, přepínací kontakt pro signalizaci.

2 svařované přípoje.

Svislá montáž.

| Typ                | H   | L   | m<br>[kg] | U<br>[V] | I<br>[A] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|-----|-----------|----------|----------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |     |     |           |          |          |              |        |         |
| WMS 933.1          | 370 | 195 | 3,3       | 250      | 10       | 502 1003     | 1      | 24 555  |



### Zajištění proti nedostatku vody WMS

Po vypnutí se nezablokuje, přepínací kontakt pro signalizaci.

2 svařované přípoje.

Svislá montáž.

| Typ                | H   | L   | m<br>[kg] | U<br>[V] | I<br>[A] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------------------|-----|-----|-----------|----------|----------|--------------|--------|---------|
| <b>10 bar (PS)</b> |     |     |           |          |          |              |        |         |
| WMS 933.2          | 370 | 195 | 3,3       | 250      | 10       | 502 1004     | 1      | 28 872  |

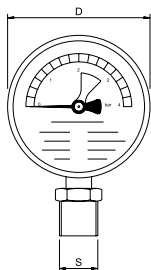
## Manometr nastaveného tlaku



### Manometr nastaveného tlaku DME

| Typ | PS<br>[bar] | m<br>[kg] | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------------|-----------|--------------|--------|---------|
| DME | 10          | 0,3       | 500 1048     | 1      | 1 063   |

## Tlakoměr



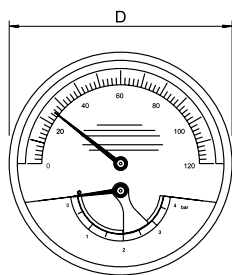
### Tlakoměr H

Oblast zobrazení 0-4 bary. Se zeleným vyznačením rozsahu pracovního tlaku.

Spodní připojení.

| Typ | PS<br>[bar] | D  | m<br>[kg] | S    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|-------------|----|-----------|------|--------------|--------|---------|
| H4  | 4           | 80 | 0,3       | R1/2 | 501 1037     | 1      | 1 268   |

## Teploměr/Tlakoměr



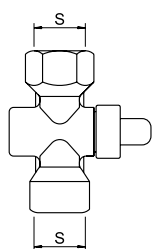
### Teploměr/Tlakoměr TH

Oblast zobrazení tlaku 0-4 bary, oblast zobrazení teploty 0-120 °C, Se zeleným vyznačením rozsahu pracovního tlaku.

Zadní připojení.

| Typ | PS [bar] | D  | m [kg] | S    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------|----|--------|------|--------------|--------|---------|
| TH4 | 4        | 80 | 0,3    | R1/2 | 501 1038     | 1      | 1 620   |

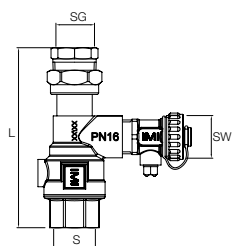
## Kohout pro tlakoměr



### Kohout pro tlakoměr DH

| Typ | PS [bar] | m [kg] | S    | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|-----|----------|--------|------|--------------|--------|---------|
| DH  | 30       | 0,3    | G1/2 | 500 1060     | 1      | 1 340   |

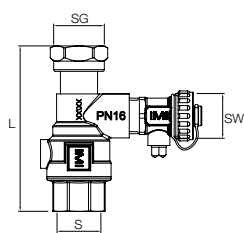
## Uzavírací kouhout



### Uzavírací kouhout DLV

Oboustranný vnitřní závit, šroubení na straně připojení nádoby.

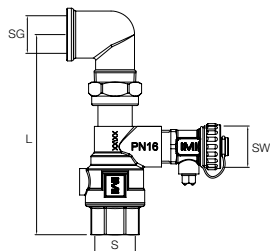
| Typ    | PS [bar] | L   | m [kg] | S     | SG    | SW   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|----------|-----|--------|-------|-------|------|--------------|--------|---------|
| DLV 15 | 16       | 114 | 0,53   | Rp3/4 | Rp1/2 | G3/4 | 535 1432     | 1      | 2 664   |



### Uzavírací kouhout DLV

Oboustranný vnitřní závit, závitové připojení k přímému plošně těsnicímu připojení ke vhodným expanzním nádobám.

| Typ    | PS [bar] | L   | m [kg] | S     | SG   | SW   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|--------|----------|-----|--------|-------|------|------|--------------|--------|---------|
| DLV 20 | 16       | 97  | 0,49   | Rp3/4 | G3/4 | G3/4 | 535 1434     | 1      | 2 664   |
| DLV 25 | 16       | 100 | 0,54   | Rp1   | G1   | G3/4 | 535 1436     | 1      | 3 912   |



### Připojovací set DLV A

Vnitřní závit na obou stranách, 90° koleno se závitem opatřeným těsnícím materiálem pro přímé připojení expanzních nádob Statico SU.

| Typ      | PS [bar] | L   | m [kg] | S     | SG    | SW   | Objednací č. | Balení | Cena/ks |
|----------|----------|-----|--------|-------|-------|------|--------------|--------|---------|
| DLV 20 A | 16       | 130 | 0,61   | Rp3/4 | Rp3/4 | G3/4 | 746 2000     | 1      | 2 854   |
| DLV 25 A | 16       | 138 | 0,71   | Rp1   | Rp1   | G3/4 | 301010-50601 | 1      | 4 395   |

### Doplňující informace

**Návrhování soustav:** Technické katalogové listy a kalkulace.

HySelect výpočetní program HySelect.

**Odkaz & Podmínky:** Technické katalogové listy a kalkulace. Vysvětlivky.

# Vysvětlení zkratk uváděných u výrobků IMI Pneumatex

## dpu

### Rozsah provozního tlaku

Tlakové rozmezí, na které bylo konstruováno zařízení na doplňování nebo odplyňování vody. Musí být upraveno na provozní tlakový rozsah v systému.

## pa

### Počáteční tlak

Spodní mez tlaku pro činnost expanzního zařízení. Během provozu musí být vždy nad minimálním tlakem. Doporučujeme alespoň 0,3 baru. U systémů s omezovači minimálního tlaku musí být tato hodnota zvolena tak, aby se zabránilo spuštění omezovačů ještě v provozním režimu expanzního zařízení. Hodnota počátečního tlaku je u zařízení Pneumatex vypočítávána ovládním BrainCube.

## Statico

Tlak v systému naplněného teplotnosnou látkou při minimální teplotě. Zařízení pro doplňování vody ve smyslu EN 12828 se musí spustit, pokud poklesne tlak pod tuto hodnotu. Pokud se teplota plnicí teplotnosné látky rovná nejnižší teplotě systému, odpovídá počáteční tlak tlaku plnění, např. vytápěcí systémy: nejnižší teplota systému ~ teplota plnění ~ 10 °C

## Compresso, Transfero

Tlak, při kterém se musí spustit čerpadlo nebo kompresor.

## Aquapresso

Tlak v rozvodu pitné vody před zařízením Aquapresso. Musí být také větší než přednastavený tlak vzduchu v expanzní nádobě a tlak v rozvodu při plném průtoku.

## p0

### Minimální tlak

Spodní mezní hodnota pro udržování tlaku. Určuje se hlavně statickou výškou HST a tlakem páry pD. Pokud nebude hodnota dosažena, nelze zajistit funkci udržování tlaku. U velkých systémů s maximální teplotou nad 100 °C se spustí havarijní zařízení. Minimální tlak je nutno nastavit na straně plynu jako požadovaný přednastavený tlak.

## Statico, Aquapresso

Buďte opatrní, pokud jsou expanzní nádoby Aquapresso použity v systémech s pitnou vodou! Pokud tlak pitné vody nedosáhne přednastaveného tlaku, může to vést k přetlakům a ke zvýšenému opotřebení (počáteční tlak pa).

## Transfero, Compresso, Vento, Pleno

Minimální tlak P0 se vypočítá v ovládní BrainCube ze statické výšky HST a z tlaku páry pD (TAZ).

## p<sub>0</sub>

### Tlak páry

Podle EN 12828 přetlak vůči atmosféře pro zamezení vzniku páry.

## PS

### Jmenovitý tlak

Podle směrnice pro tlaková zařízení je to maximální tlak, na který bylo tlakové zařízení dimenzováno podle specifikace výrobce.

## psv

### Reakční tlak pojistného ventilu

Podle EN ISO 4126-0 tlak, při kterém se začne otevírat pojistný ventil na zdroji tepla.

## QNsv<sub>v</sub>

### Výkon pojistného ventilu – pára

Vyfukovací kapacita pojistného ventilu vztahovaná k tvorbě páry vztahovaná ke jmenovitým parametrům pojistného ventilu.

## QNsv<sub>w</sub>

### Výkon pojistného ventilu – voda

Vyfukovací kapacita pojistného ventilu pro průtok vody podle specifikace, vztahovaná k tepelnému výkonu zdroje tepla, 1 kW = 1 l/h.

## S

### Přípojka

Typický rozměr pro přípojku zařízení.

## SPL

### Hladina hluku

Hladina hluku dB(A) — skutečně vnímaná.

## TS

### Maximální přípustná teplota

Podle směrnice o tlakových zařízeních maximální teplota, na kterou je tlakové zařízení nebo armatura dimenzováno podle specifikace výrobce.

## VNd

### Objem vody, na který je zařízení navrženo

Typický výkonnostní parametr, který popisuje, do jakého objemu teplotnosné látky v systému lze zařízení, např. Vento, použít.

## qN

### Průtočnost | Jmenovitý průtok

Jmenovitá propustnost zařízení, např. Aquapresso, Zeparo nebo jmenovitý průtok kompresoru nebo čerpadla.

## qN<sub>max</sub>

### Maximální průtok

Maximální propustnost zařízení, např. Zeparo.

## VN

### Jmenovitý objem

Podle směrnice pro tlaková zařízení je to celkový vnitřní objem expanzní nádoby určený pro expanzi teplotnosné látky.

## qwm

### Kapacita doplňování vody

Jmenovitá kapacita zařízení na doplňování vody

# Záruční podmínky pro Českou Republiku

**Záruční lhůta na veškeré výrobky IMI Heimeier, IMI TA a IMI Pneumatex, dodávané do České republiky prostřednictvím společnosti IMI International s. r. o. je 2 roky ode dne dodání.**

V případě tzv. objektových zakázek, které jsou předem posouzeny pověřeným pracovníkem IMI, může být záruční lhůta prodloužena.

Záruční doba na butylové vaky expanzních nádob Statico je 5 let, v případě celosvařovaných nádob se záruka vztahuje na celou nádobu. U nádob s vyměnitelným vakem je záruka na nádobu 2 roky od data dodání.

U zařízení IMI Pneumatex typ Transfero, Compresso, Vento a Pleno PI začíná záruční lhůta běžet od data uvedení do provozu autorizovaným servisem.

Zprovoznění však musí proběhnout maximálně do 3 měsíců ode dne dodání zařízení, jinak se záruka bude počítat právě od data dodání.

Standardní záruku 2 roky lze prodloužit záruku na maximálně 5 let od data zprovoznění zařízení při splnění následujících podmínek:

- uživatel si objedná roční placenou preventivní kontrolu zařízení s příplatkem za prodloužení záruky
- uživatel zaplatí jednorázový příplatek za prodloužení záruky při zprovoznění

V případě závady v rámci prodloužené záruky se bude postupovat stejně jako při klasické záruční opravě.

**Pro uznání reklamace v záruční době musí být dodrženy následující podmínky:**

1. Montáž armatur byla provedena odbornou montážní firmou. Pracovníci této firmy, určení pro montáž otopných soustav, jsou odpovědní za odbornou instalaci výrobků IMI Heimeier, IMI TA a IMI Pneumatex.
2. Při projektování, instalaci a údržbě musí být dodrženy ustanovení norem ČSN 060830, ČSN 060310, ČSN EN 12 828 a ČSN 332180 a vyhl. ČÚBP č. 50/1978 Sb.
3. Kvalita otopné vody po celou dobu provozu otopné soustavy odpovídá ČSN EN 14868 a VDI 2035.
4. Zařízení IMI Pneumatex typ Transfero, Compresso, Vento a Pleno PI bude uvedeno do provozu pouze autorizovaným servisem uvedeným na této stránce. Podmínkou pro uznání reklamace ve standardní záruční lhůtě je nutnost provádět roční preventivní kontroly zařízení.

Reklamace nedostatků dodaného zboží nemůže být uznána, pokud tyto byly způsobeny poškozením výrobků, jejich neodbornou montáží nebo manipulací uživatele.

**Veškeré reklamace výrobků IMI Heimeier a IMI TA vyřizuje velkoobchodní partner IMI, který výrobek dodal, a to v součinnosti s pověřeným pracovníkem IMI.**

**Reklamace a servis expanzních zařízení IMI Pneumatex zajišťuje autorizovaný servis:**

**IMI**

CTPark Humpolec 1573,  
396 01 Humpolec  
tel. 565 533 602

**Filip Paroulek**

vedoucí servisu  
mob.: 777 484 690  
servis.cz@imi-hydronic.com

**PRO OBLAST SEVERNÍ MORAVA**

**Ing. Zdeněk Závodný**

U Nové školy 722/86, Ostrava -  
Hrabůvka  
tel.: 777 705 714  
pneumatex@zavodny.org

**Ceník servisních úkonů včetně uvedení do provozu a prodloužené záruky poskytne na vyžádání autorizovaný servis nebo je k dispozici ke stažení na stránkách [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com)**

**IMI**

CTPark Humpolec 1573  
396 01 Humpolec  
Česká republika

Tel.: +420 565 533 602  
Email: info.cz@imi-hydronic.com  
climatecontrol.imiplc.com

IMI

CTPark Humpolec 1573  
396 01 Humpolec  
Česká republika



## Obchodní oddělení CZ:

### Ing. Pavel Martinásek

obchodní zástupce pro Moravu  
Mobil: +420 731 603 495  
pavel.martinasek@imiplc.com

### Libor Černý

obchodní zástupce pro Prahu,  
Pardubický, Jihočeský kraj,  
kraj Vysočinu a část  
Středočeského kraje

Mobil: +420 734 797 315  
libor.cerny@imiplc.com

### Štěpán Drahota, DiS.

obchodní zástupce pro Prahu,  
Plzeňský, Karlovarský, Ústecký,  
Liberecký, Královéhradecký kraj  
a část kraje Středočeského

Mobil: +420 603 214 120  
stepan.drahota@imiplc.com



## Technické oddělení CZ:

### Ing. Michal Klitsch

technický poradce pro Čechy  
kromě kraje Vysočiny a části  
Pardubického kraje

Mobil: +420 731 450 606  
michal.klitsch@imiplc.com



### Vlastimil Brož

technický poradce pro Moravu,  
kraj Vysočinu a část  
Pardubického kraje

Mobil: +420 737 235 854  
vlastimil.broz@imiplc.com





## Climate Control

Značky našich produktů:

IMI Pneumatex

IMI TA

IMI Heimeier

### Climate Control, sektor IMI plc

(obchodní název IMI International s.r.o.)

kancelář:

CTPark Humpolec 1573

396 01 Humpolec

Česká republika

CZ-03.2025