

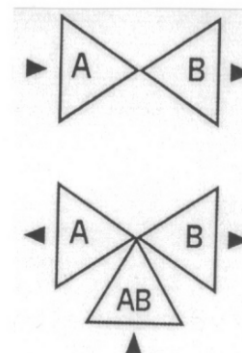
Solární směšovací ventily s pohony – SOL 640, SOL 650

Použití:

Směšovací ventily jsou navrženy pro regulaci průtoku vody v uzavřených soustavách jako je topení, užitková voda a klimatizace. Regulují průtok systémem „otevřeno – zavřeno“.

Popis:

- Dvojcestné ventily jsou ventily s přímým průtokem ve směru cirkulace z A do B (bez napětí je ventil uzavřen v poloze A). Při uvedení motoru do funkce dochází k otevření ventilu a sepnutí mikrospínače (pokud je jím ventil vybaven).
- Trojcestné ventily jsou ventily se vstupem přes AB s výstupy přes A a přes B. Bez napětí je uzavřen průtok přes A. Při uvedení motoru do funkce se otevře cesta A, cesta B se uzavře a sepne mikrospínač (pokud je jím ventil vybaven).



Mikrospínač signalizující konec průtoku se chová jako spínač, čímž umožňuje fungování jakéhokoli zařízení, které chceme tímto mikrospínačem řídit (například spuštění cirkulačního čerpadla).

Při přerušení napájení motoru se ventil vrátí do pozice uzavírající polohou A. V tomto případě páčka umožňuje spustit ventil manuálně (například při plnění systému, při čištění nebo při vypuštění systému).

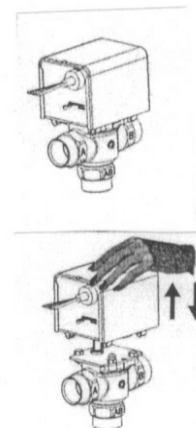
Směšovací ventily se vyrábí ve dvou výrobních řadách:

- Nerozebíratelné provedení - spojený celek, skládající se z těla ventilu z mosazi, ke kterému je připojena krabička, která obsahuje motor.
- Rozebíratelné provedení - typ, kdy tělo ventilu a krabička mohou být připojeny k instalaci nezávisle.

Rozebíratelné modely:

Tyto modely umožňují instalovat hydraulickou část bez nutnosti připojení motorové části. Dodávají se s krytkou plochy, kde se ventilová část spojuje s částí motorovou, aby se zabránilo ukládání nečistot, sádry apod. ke které může dojít v průběhu instalace, stejně jako možným poškozením osy pohonu kvůli nesprávné manipulaci. Jakmile je instalace ukončena, motorovou část lze připojit později ve vhodnější okamžik.

Stejně tak může být motorová část nahrazena bez nutnosti vypustit zařízení. Když není motorová část připojena, osa pohonu ventilu je volně otočná, proto doporučujeme namontovat co nejdříve novou motorovou část. Namontování a odmontování motorové části se děje pomocí jednoduchého systému „klipsy“ (viz obrázek).

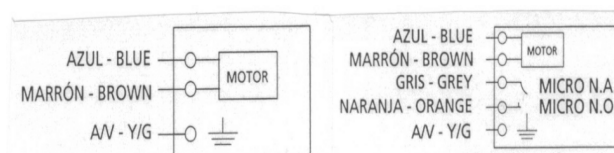


Instalace hydraulické části:

- Před instalací ventilu zkontrolujte, že jsou trubky čisté. Věnujte zvýšenou pozornost zbytkům po svařování, špony a jiné nečistoty.
- Respektujte vyznačený směr průtoku.
- Motorová část by neměla být nikdy pod ventilovou částí, aby bylo zabráněno tomu, že kondenzáty z trubek vniknou dovnitř motoru.
- U rozebíratelných modelů udržujte povrch spoje mezi ventilovou a motorovou částí čistý, bez zbytků sádry a jiných nečistot, a zabraňte nárazům a nevhodné manipulaci, které by mohly poškodit osu pohonu.

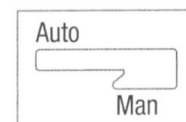
Elektrická instalace:

- Modrý a hnědý kabel slouží k napájení motoru.
- Šedý a oranžový kabel vedou k mikrospínači (u modelů, jejichž je součástí)



Zapnutí a funkce:

Před napuštěním zařízení je třeba nastavit manuální ovladač ventilu na pozici „manuálně“ (MAN). Po ukončení napouštění a při normálním fungování ventilu nastavte ovládání na automatickou pozici (AUTO). U rozebíratelných modelů se přechod z manuální na automatickou pozici děje automaticky v okamžiku, kdy se spustí elektrické zařízení.



V případě výpadku elektrického proudu nebo při napouštění, čištění nebo vypouštění, může ventil pracovat pod manuálním ovládáním (pozice MAN) následujícím způsobem:

- Dvojcestné ventily jsou otevřeny
- Trojcestné ventily rozdělují průtok vody přicházející z AB do A i B.

Údržba:

- Tento ventil je určen do prostředí s normálním znečištěním. Stupeň znečištění pro kterou je kontrola vhodná: 2.
- Jmenovité impulsní napětí: 2500V
- Směšovací ventily nevyžadují žádnou zvláštní údržbu.

Modely k dispozici:

- Dvojcestné a trojcestné směšovací ventily
- Pohon motorem 230V nebo 24V
- Velikosti DN15, DN20 a DN25 (1/2“, 3/4“ a 1“)
- S integrovaným signalizačním mikrospínačem polohy a bez mikrospínače
- Modely rozebíratelné a nerozmontovatelné
- S maximálním diferenčním tlakem DN15 (1/2“) 1,4bar, , DN20(3/4“) 0,7bar a DN25 (1“) 0,6bar.
- **Směšovací ventily pro solární systémy:**
 - vhodné pro použití v v primárních okruzích solárních systémů
 - Kapalina: voda s přídavkem glykolu až do 50%
 - Teplota kapaliny: od -20°C do 160°C

Záruka:

Záruka na směšovací ventily Topsolar je platná na veškeré materiálové a výrobní defekty po dobu dvou let ode dne prodeje. Tato záruka nemůže být uplatněna pokud byl defekt způsoben nevhodnou manipulací s výrobkem, jeho modifikací nebo použitím v zařízeních, které neodpovídají instrukcím výrobce.