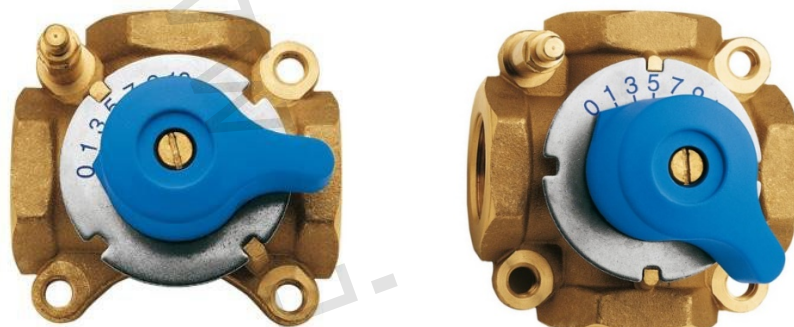


NÁVOD K POUŽITÍ

1) Výrobek: **SMĚŠOVACÍ VENTIL TŘÍCESTNÝ / ČTYŘCESTNÝ**

2) Typ: **IVAR.MIX 3
IVAR.MIX 4**



3) Instalace:



4) Funkční popis:

Směšovací ventily se používají v centralizovaných otopných a chladicích systémech pro zajištění mísení otopné nebo chladicí vody s její následnou distribucí. Mísení otopné vody je zjišťováno prostřednictvím rotoru otáčeného v úhlu 90°. Směšovací ventily mohou být ovládané ručně ovládací páčkou, nebo automaticky servopohonem IVAR.ACTUATORS ovládaným regulační jednotkou. Čtyřcestné směšovací ventily se používají v systémech vytápění, kde je požadavek zajistit co nejvyšší teplotu vratné vody do kotle a umožnit tak teplotní režim, který snižuje riziko nízkoteplotní koroze a prodlužuje tím životnost kotle.

Krouticí moment je nízký, přibližně 1 Nm, přesto se doporučuje použít servopohony s minimálním krouticím momentem 5 Nm. Těla a rotory směšovacích ventilů jsou konstruovány výhradně z mosazi, a ve srovnání s konvenčními litinovými ventily tak nabízejí řadu výhod, jako je např. nižší hmotnost a snížení rizika zablokování při delší provozní odstávce. Konstrukce této řady směšovacích ventilů je velmi jednoduchá s malým počtem jednotlivých dílů. K dispozici jsou směšovací ventily o různých hodnotách Kv.

NÁVOD K POUŽITÍ

5) Instalace a uvedení do provozu:

Před montáží zařízení se doporučuje vyčistit přívodní potrubí od nečistot a usazenin, které se mohly nashromáždit během instalace. Pokud nečistoty a usazeniny neodstraníte mohou narušit správnou funkčnost a zneplatnit záruku na zařízení. Je doporučeno instalovat filtr vhodné kapacity.

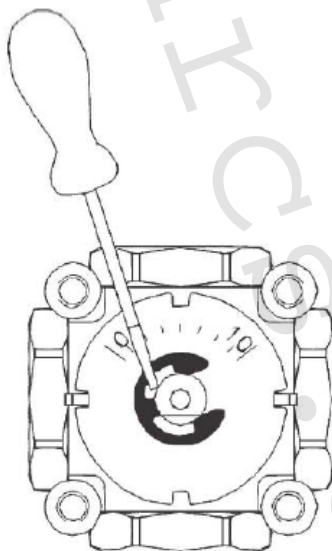
Instalace mosazných závitových armatur musí být provedena bez jakéhokoliv namáhání, napětí a přidavných sil, nadměrný krouticí moment může poškodit tělo armatury. Při instalaci je nutné zohledňovat délkovou dilataci potrubí v závislosti na typu materiálu a v případě potřeby ji řešit vhodnou kompenzační armaturou.

6) Těsnění na závitech:

Při použití doporučených těsnících materiálů je nutné postupovat podle návodu výrobce nebo jeho zástupce. Jako těsnící prvek doporučujeme používat vodotěsné buď PTFE pásky, konopí a pasty, nebo anaerobní pryskyřice. V případech, kdy je nutné pootočení na závitech po dotažení, je výhodné nepoužívat výrobky na bázi PTFE (pásky nebo pryskyřice). Při použití anaerobních těsnících prvků je nutné odmaštění výrobku.

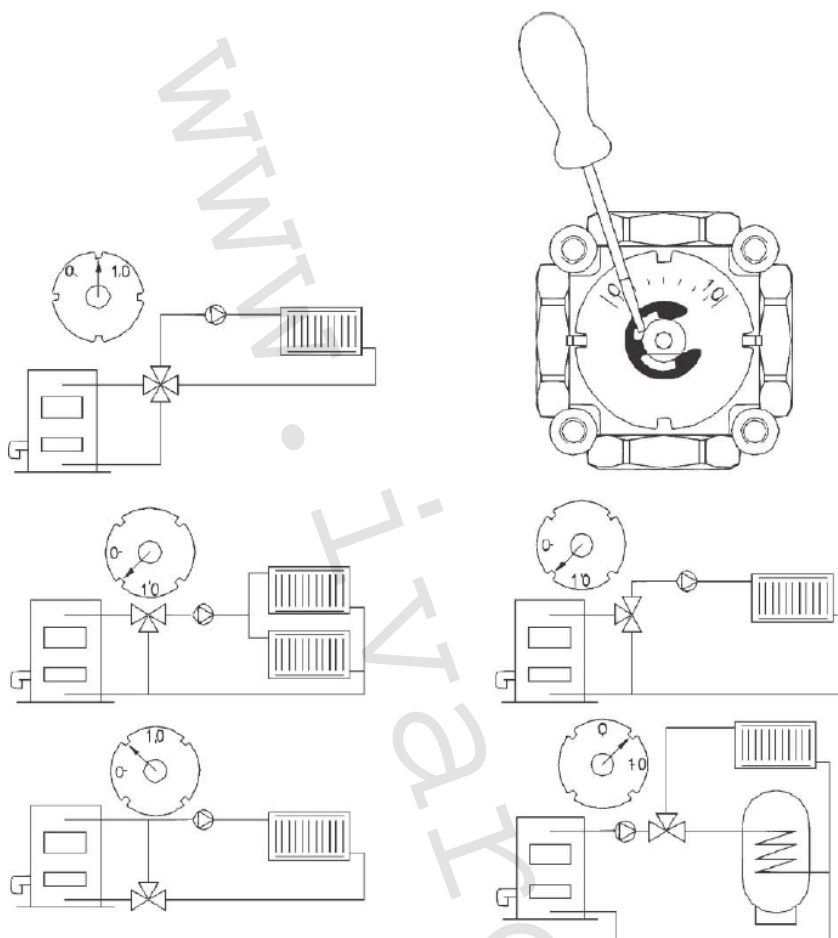
V závislosti na instalaci a směru proudění lze změnit polohu podložky se stupnicí polohy nastavení ventilu, nebo ji zcela otočit proti směru hodinových ručiček.

Poznámka: Změnit polohu podložky lze po odstranění segrové podložky umístěné pod ovládací páčkou viz obr.



NÁVOD K POUŽITÍ

7) Příklady instalace:



8) Provozní parametry:

- maximální provozní tlak 10 bar
- maximální provozní teplota +120 °C

9) Poznámka:

- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenes zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

NÁVOD K POUŽITÍ

10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.