

MV-3 - směšovací ventil se servopohonem

ZÁKLADNÍ INFORMACE

- Směšovací ventil se servopohonem

MV-3 směšovací ventil se servopohonem je určen k regulaci tepelného výkonu vodních výměníků. Používá se zejména u vodních ohřivačů, ohřivačů zabudovaných do větracích jednotek, vzduchových clon apod.

MV-3 – směšovací ventil se servopohonem musí být instalován v suchém prostředí s teplotou okolí od +5°C do +60°C.

Teplota regulované vody by se měla pohybovat v rozsahu od +2°C do +110°C.

Směšovací ventil se servopohonem je navržen pro ovládání vodního výměníku v souladu s VDI 2035.

Regulovaná voda nesmí obsahovať žiadne mechanické častice ako je piesok, bláto alebo jakékoľvek chemikálie (vyjma max. 50 % glykolu).

Elektrické krytí směšovací ventilu se servopohonem IP50 (ochrana proti malým prachovým částicám, není ochrana proti vodě).

Ventil se skládá z třístenného ventilu s by-passem a servopohonu.

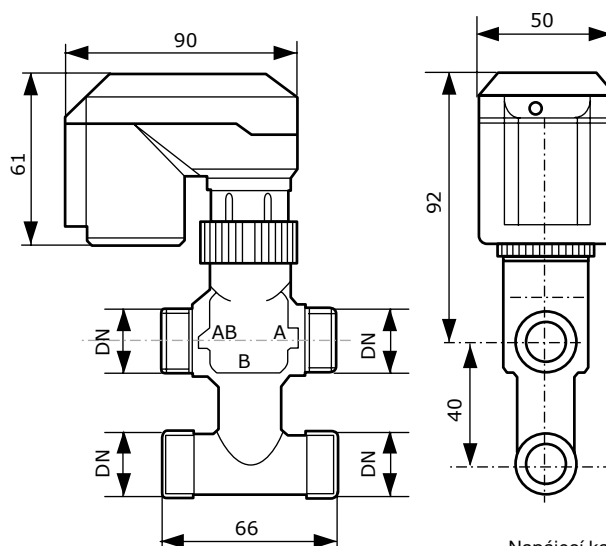
INSTALACE A MONTÁŽ

- Směšovací ventil se servopohonem by měl být instalován na vracející se vodě, nesmí být instalován hřídelti dolů.
- Směr proudění musí být stejný jako je symbol na těle ventilu.
- Po instalaci musí směšovací ventil umožnit dostatečný přístup při provádění údržby, opravy nebo demontáži.
- Elektrické kabely se nesmí dotýkat povrchu směšovacího ventilu.
- Není dovoleno používat hořlavé materiály do vzdálenosti 100 mm od směšovacího ventilu.

OVLÁDÁNÍ

Ventil přepne mezi dvěma možnými průtokovými cestami kapaliny viz obrázek. Přepínač nebo termostat tak může být použit pro ovládání ventilu.

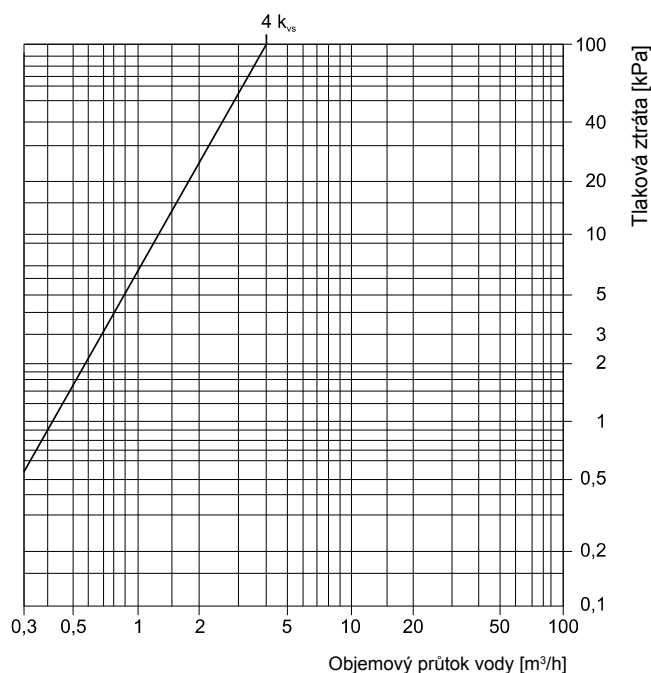
ROZMĚRY



Napájecí kabel délky 650 mm.

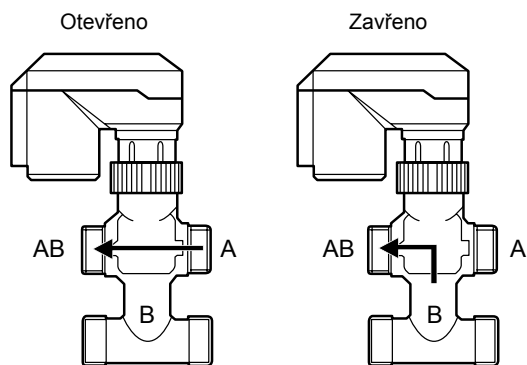
Typ	Jmenovitý rozměr	k_{vs} [m³/h]	Napětí [V]	IP ochrana	Příkon [W]	Doba přepojení cest	PN [MPa]
MV3	DN20	4	230	50	1	180	1,6

CHARAKTERISTIKA ARMATURY



Hodnota k_{vs} udává průtok ventilem v m^3/h při plném otevření a tlakové ztrátě na ventilu 100 kPa.

POZICE NA VENTILU



PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

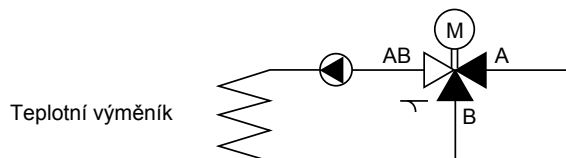
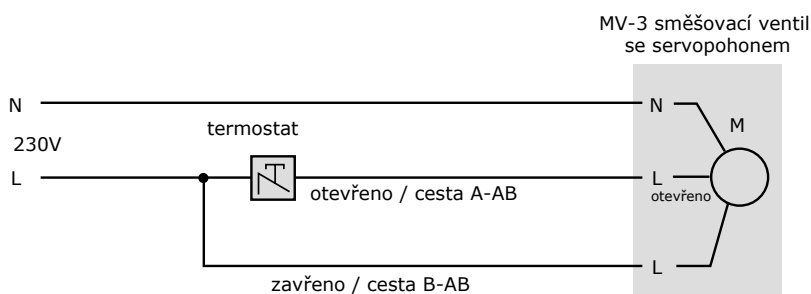


SCHÉMA ZAPOJENÍ

Všechna schémata uvedená v technickém katalogu jsou pouze orientační. Při montáži výrobku je nutné dodržovat striktně údaje na štítku produktu.



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

MV-3 — DN20 (3/4") třicestý směšovací ventil se servopohonem

