

# Regulační a směšovací armatury

## Směšovací ventily MIX

Směšovací ventily MIX jsou určeny pro topné soustavy. Ventily jsou osazeny ručním ovládacím kolečkem, které lze jednoduše nahradit elektrickým servopohonem MVM 01, 02 (230 V nebo 24 V). Směšovací ventily mají závitové vnitřní připojení. Speciální tvar průtokových kanálů zajišťuje jejich lineární regulační charakteristiku. Celkový regulační úhel 90° je na stupnici označen čísly 0-10.

Max. provozní přetlak 10 bar (1 MPa)  
Provozní teplota 5 - 110 °C

## Materiály:

Tělo: mosaz  
Regulační klapka: mosaz  
Těsnící kroužky: EPDM  
Upevňovací šrouby: ocel



## SMĚŠOVACÍ VENTIL TŘÍCESTNÝ

### MIX 3

Třícestný ventil lze použít jako směšovací nebo rozdělovací. Příklady použití viz. následující strana.

obj. č.	typ	rozměr	k <sub>v</sub>
501547	MIX 3	3/4"	4
501548	MIX 3	3/4"	6
501549	MIX 3	3/4"	8
501550	MIX 3	1"	8
501551	MIX 3	1"	12
501552	MIX 3	5/4"	12
501553	MIX 3	5/4"	18
501564	MIX 3	6/4"	28
501565	MIX 3	2"	44



## SMĚŠOVACÍ VENTIL ČTYŘCESTNÝ

### MIX 4

Pomocí čtyřcestného ventilu lze dosáhnout nejlepší regulace teploty vody. Část teplé vody ze zdroje je směšována s vratnou vodou ze spotřebitelského okruhu. Tím je zajištěna vyšší teplota vratné vody do kotle a zdroj je chráněn proti nízkoteplotní korozi.

obj. č.	typ	rozměr	k <sub>v</sub>
501554	MIX 4	3/4"	4
501555	MIX 4	3/4"	6
501556	MIX 4	3/4"	8
501557	MIX 4	1"	8
501558	MIX 4	1"	12
501559	MIX 4	5/4"	12
501560	MIX 4	5/4"	18
501562	MIX 4	6/4"	28
501563	MIX 4	2"	44



## SERVOPOHON KE SMĚŠOVACÍM VENTILŮM MIX

### MVM 01, MVM 02

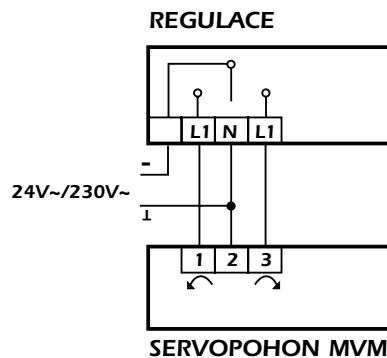
Elektrický servopohon ke směšovacím ventilům MIX 3 a MIX 4 se montuje přímo na tělo ventilu pomocí šroubu. V případě poruchy je možné použít páku na servopohonu pro manuální ovládání.

obj. č.	typ	napájení	balení
501394	MVM 01	230 V	1
501395	MVM 02	24 V	1

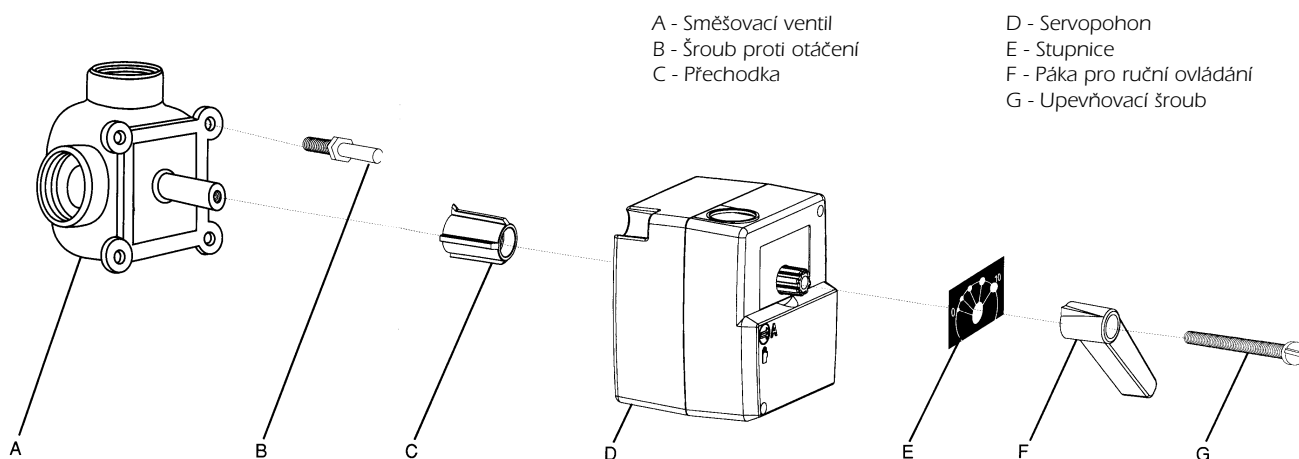
TECH. DATA SERVOPOHONU MVM

SCHÉMA PŘIPOJENÍ SERVOPOHONU

Napájení	~24 V / ~230 V (50 Hz)
Příkon	2,5 W (5 Nm) / 3,5 W (10 Nm)
Ochrana	třída II (bez zemního vodiče)
Připojení	do svorkovnice
Úhel otáčení	90°
Krouticí moment	5 Nm
Doba pro otočení	140 s
Směr otáčení	lze zvolit na svorkovnici
Manuální ovládání	možné po uvolnění
Provozní teplota okolí	0 - 50°C
Údržba	bez nutné údržby
Hmotnost	400 g



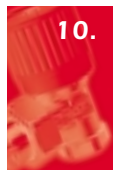
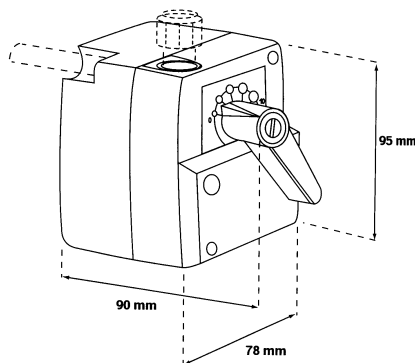
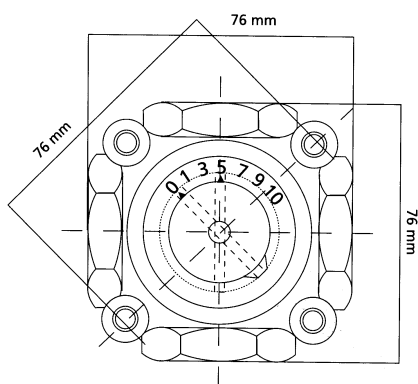
MONTÁŽ SERVOPOHONU MVM NA SMĚŠOVACÍ VENTILY MIX



- A - Směšovací ventil
- B - Šroub proti otáčení
- C - Přechodka

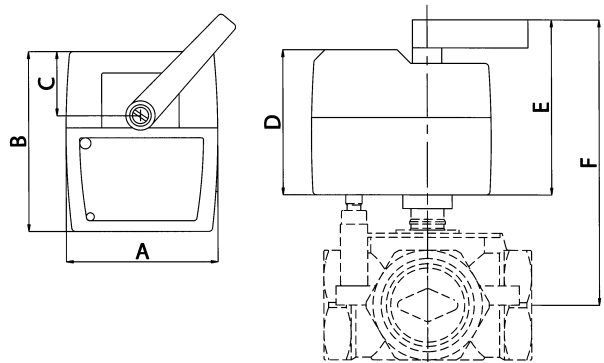
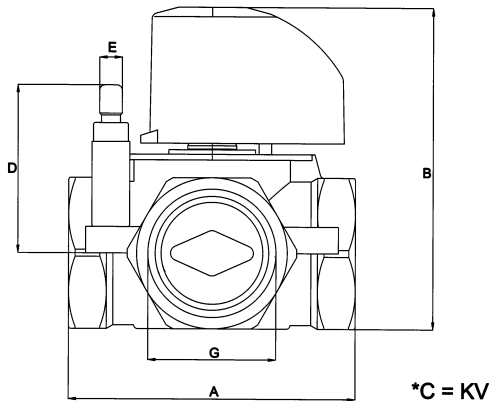
- D - Servopohon
- E - Stupnice
- F - Páka pro ruční ovládání
- G - Upevňovací šroub

ROZMĚRY SMĚŠOVACÍCH VENTILŮ MIX A SERVOPOHONU MVM



# Regulační a směšovací armatury

## ROZMĚRY:

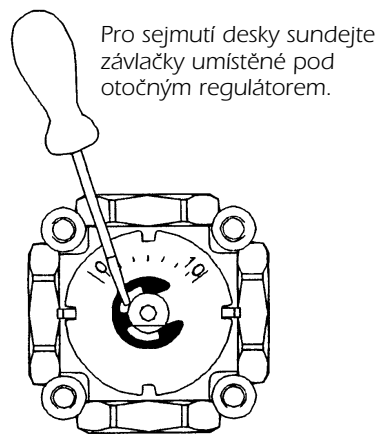
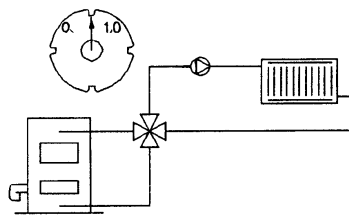


MIX 3 - MIX 4	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	G
3/4"	76	85	44	6	3/4"
1"	76	85	44	6	1"
5/4"	82	90	44	6	5/4"
6/4"	112	119	44	6	6/4"
2"	119	119	44	6	2"

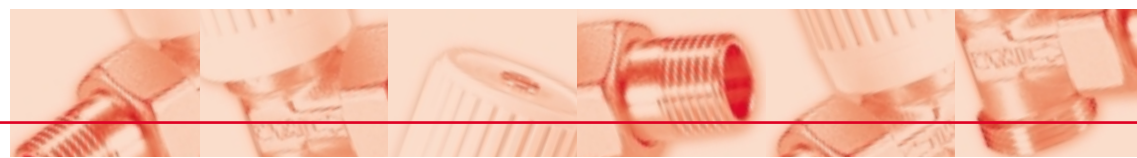
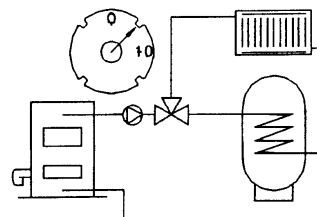
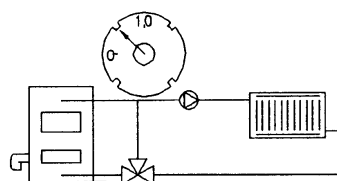
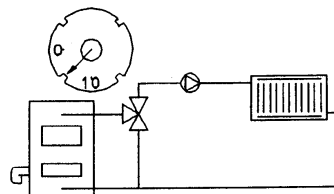
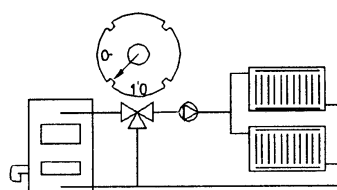
typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G
MVM 01	230 V	80	93	33	75	90,5	-
MVM 02	24 V	80	93	33	75	90,5	-

## PŘÍKLADY ZAPOJENÍ SMĚŠOVACÍCH VENTILŮ MIX DO TOPNÉ SOUSTAVY

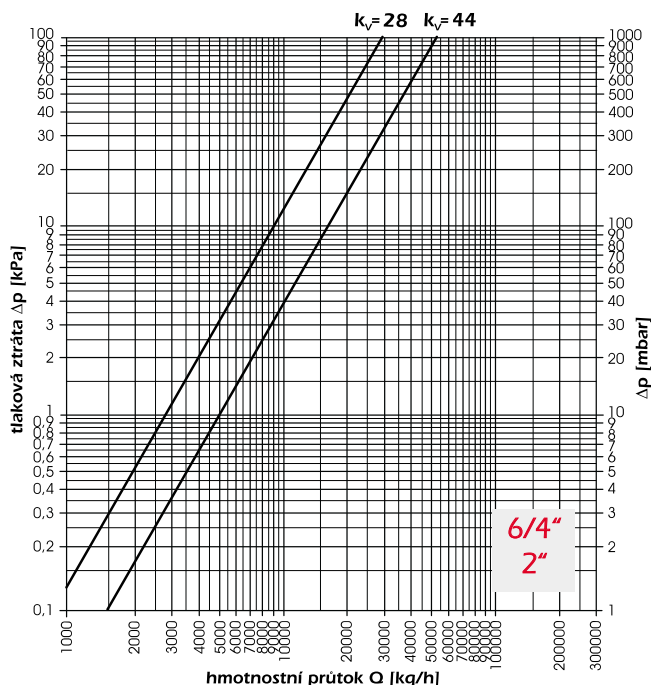
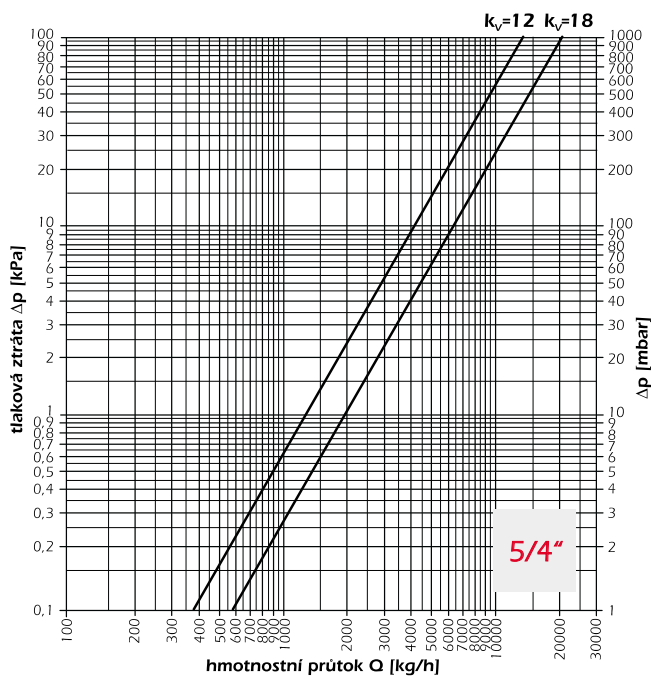
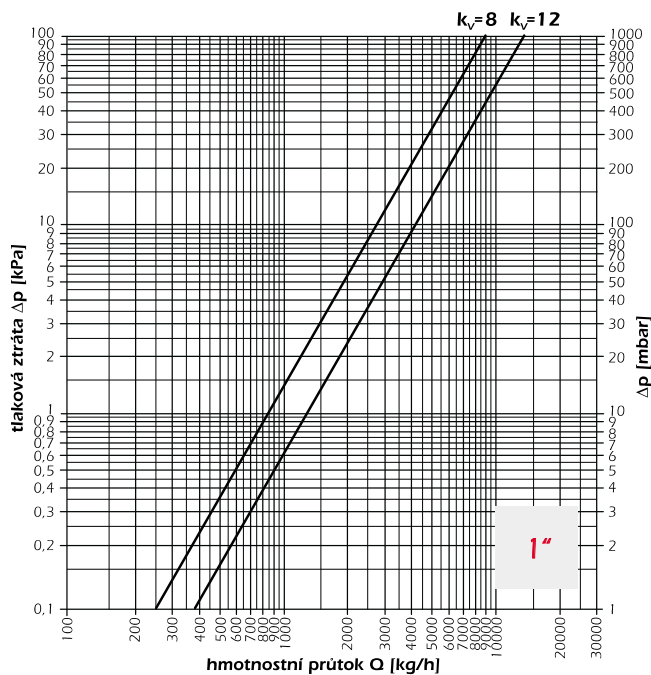
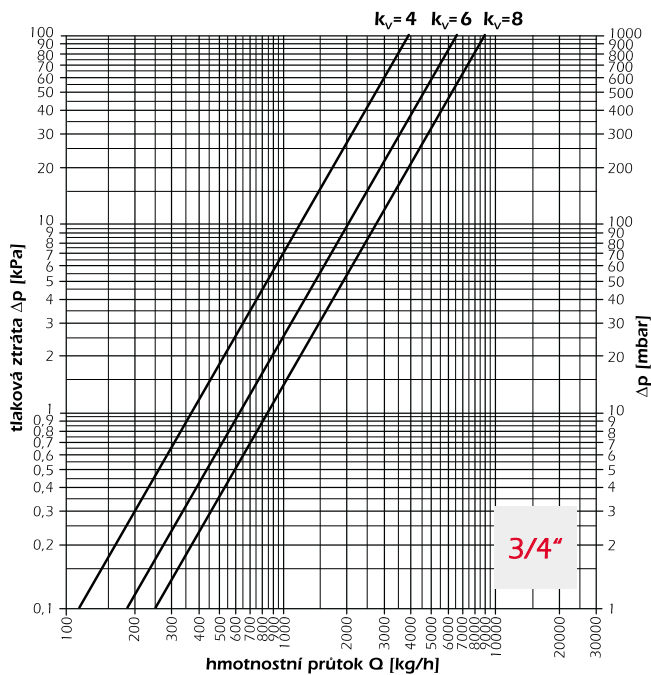
4 - cestný



3 - cestný



TLAKOVÉ ZTRÁTY:



10.

