

# Kompaktný servopohon pre mosadzné zmiešavacie ventile

## EUROMIX MV 120

# FIRST®

### NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

Montáž musí byť vykonávaná len spôsobilou osobou



### POPIS

Euromix je kompaktná verzia servopohonu určená pre mosadzné zmiešavacie ventile, navrhnuté pre radiátorové a podlahové vykurovanie.

- Malé rozmery
- Dimenzie od 1/2" po 5/4"
- Trojžilové vedenie pre dvoj. alebo troj. bodové regulácie
- Možnosť manuálnej kontroly
- Vizualna kontrola pohybu a pozície
- Veľmi rýchla a jednoduchá montáž a demontáž



### TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

#### EI

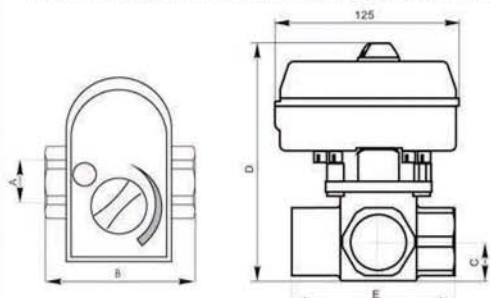
Napätie .....	230V, 50Hz / 24V, 50Hz
Spotreba .....	3,5 W
Cas otočenia .....	MV 120 .. 540 210s/90°
	MV 120 .. 510 105s/90°
Max. krútiaci moment .....	8,0 Nm
Ochrana .....	IP44
Elektrická ochrana .....	trieda II
Pracovná teplota .....	0 °C - 60 °C
Mikrospínač .....	1(1)A, 250V
Pripojovací kábel .....	4 x 0,5 mm <sup>2</sup> , L = 2000 mm
Kontrola .....	trojžilový kábel SPD (  )
Pohon .....	kovová prevodovka
Kryt .....	syntetický materiál (PA66)

#### Zmiešavací ventil

Teplota média .....	+5 °C - 110 °C
Max. tlak média .....	6 bar
Uhol otočenia .....	90°
Krútiaci moment .....	0,5 Nm
Kryt .....	mosadz
Rotor .....	leštená mosadz
Uloženie rotora .....	4 x tesnenie EPDM

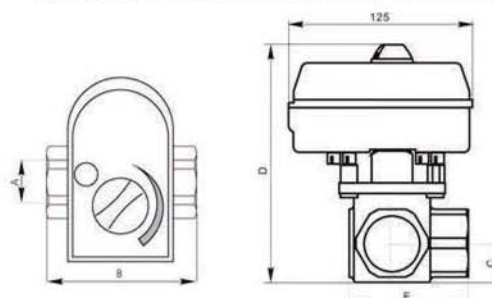
Zmiešavacie ventily sa používajú pre reguláciu teploty vykurovacej vody vo vykurovacích sústavách, v ktorých môže byť tolerovaný určitý únik a v ktorých nie je potrebná predpísaná riadiaca charakteristika.

### SO ŠTVORCESTNÝM ZMIEŠAVACÍM VENTILOM



	CODE	DN	A	B	C	D	E	K <sub>vs</sub>	
EUROMIX F4-2	10055	15	1/2"	72	18,5	139	72	3,4	1,34
EUROMIX F4-3	10056	20	3/4"	72	18,5	139	72	6	1,22
EUROMIX F4-4	10057	25	1"	90	24	146	90	8,1	1,97
EUROMIX F4-5	10058	32	1 1/4"	90	24	146	90	10,6	1,56

### S TROJCESTNÝM ZMIEŠAVACÍM VENTILOM



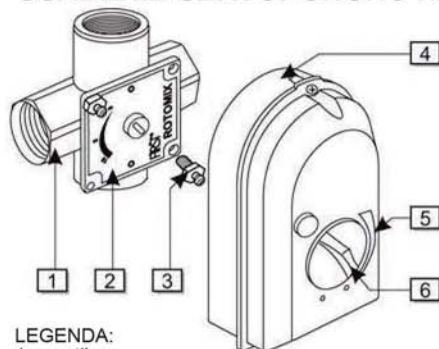
	CODE	DN	A	B	C	D	E	K <sub>vs</sub>	
EUROMIX F3-2	10051	15	1/2"	72	18,5	139	54	3	1,29
EUROMIX F3-3	10052	20	3/4"	72	18,5	139	54	7	1,19
EUROMIX F3-4	10053	25	1"	90	24	146	69	11	1,10
EUROMIX F3-5	10054	32	1 1/4"	90	24	146	69	11	1,53



### UPOZORNENIE !

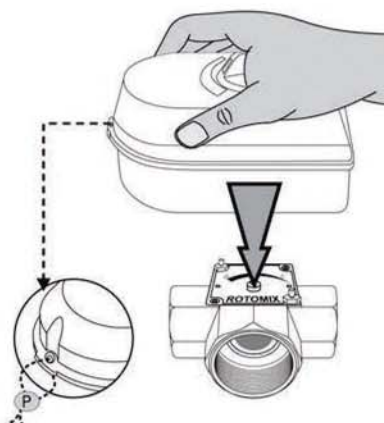
Servopohon nie je vybavený na priame zapojenie do zásuvky, alebo iného zariadenia. Zapojenie musí byť prevedené cez iný zdroj spínania, vhodný pre tento druh pohonu. Zariadenie musí byť chránené pred úrazom elektrickým prúdom. Pred akýmkoľvek zásahom do servopohonu, vypnite najprv zdroj el. a odpojte ho zo siete.

### OSADENIE SERVOPOHONU NA TROJ ALEBO ŠTVORCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL



#### LEGENDA:

- 1 - ventil
- 2 - platňa otvárania a zatvárania
- 3 - podporná skrutka pre montáž
- 4 - servopohon
- 5 - ukazovateľ otvorenia na servopohne
- 6 - ručný ovládač



Do otvoru na platni (2) naskrutkujte podpornú skrutku (3) a miernym tlakom zatlačte servopohon (4) na miesto.

Ak chcete z akéhokoľvek dôvodu servopohon zdemontovať, jemným ťahom ho vytiahnite z platne - ventilu.

Možnosť vytvorenia domácej plomby.

## MONTÁŽ SERVOPOHONU NA VENTIL

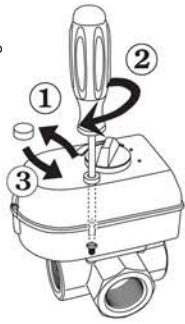
Nastavte servopohon do polohy zatvorená a upevnite ho na teleso ventilu.

Skrutka na pripevnenie servopohonu je vo vnútri.

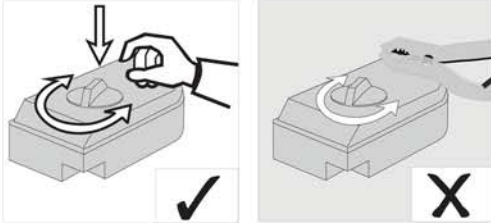
1. Zdemontujte ochranný kryt - zátku.

2. Použitím plochého skrutkovača pripevnite servopohon ku telu ventilu.

3. Vráťte krytku na pôvodné miesto.



## MANUÁLNA KONTROLA



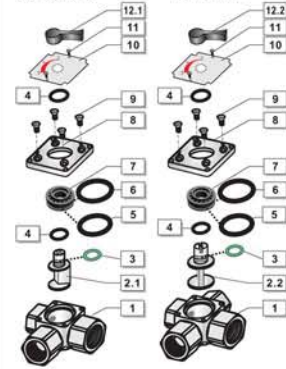
Servopohon je vybavený ručným ovládaním. V prípade potreby kontroly alebo poruchy na kúrení zatlačte ručné ovládanie smerom do tela servopohonu. Potom môžete otáčať ventilom podľa potreby.

V žiadnom prípade neotáčajte ručným ovládaním nasilu, alebo kliešťami. Mohlo by dôjsť k nenávratnému poškodeniu servopohonu. V prípade, že nemôžete zatlačiť ovládanie do tela servopohonu, použite veľmi malé množstvo lubrikačnej tekutiny.

## ČASTI ZMIEŠAVACIEHO VENTILU

ROTOMIX F3

ROTOMIX F4

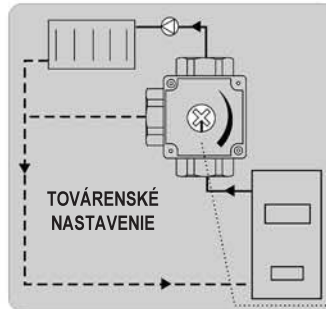
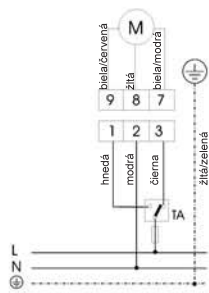


Č.	Názov	KS
1	Telo ventilu	1
2.1	CuZn39Pb3	
	Rotor so stonkou	1
	CuZn39Pb3	
2.2	Podložka	1
	CuZn39Pb3	
3	Tesnenie 8,73x1,78	1
4	Viton FKN	
	Tesnenie 11,6x2,4	2
5	EPDM	
	Kružkové tesnenie	1
6	EPDM	
	Kružok 27x2,5	1
7	Vložný plast	
	RYTON R-4-200BL	
8	Uzáver ventilu	1
	zliatina	
9	Skrutka M5x10 DIN 965	4
10	Platňa otvor a zavri	1
	AL	
11	Skrutka 2,9x6,5 DIN 7981 BC	2
12.1	Ručka trojcestného ventilu	1
	PA	
12.2	Ručka štvorcestného ventilu	1
	PA	

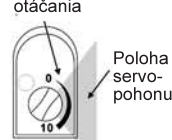
## ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE (S TROJCESTNÝM ZMIEŠAVACÍM VENTILOM)

Servopohon je vybavený pripojovacím káblom. Nie je potrebné otvárať kryt servopohonu.

### 1. 2. Kotel na pravej strane

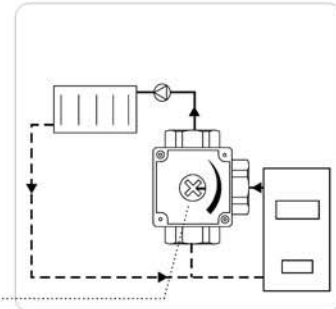


Červený ukazovateľ otáčania

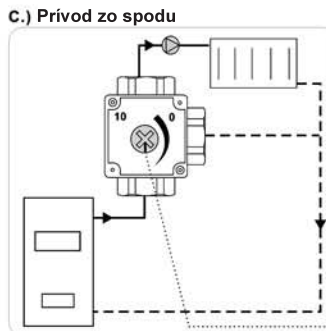
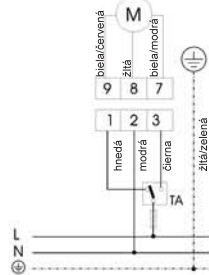


Poloha servopohonu

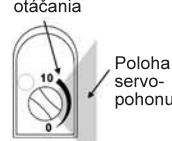
Zárez ukazuje polohu otvorenia ventilu



### 2. Kotel vľavo

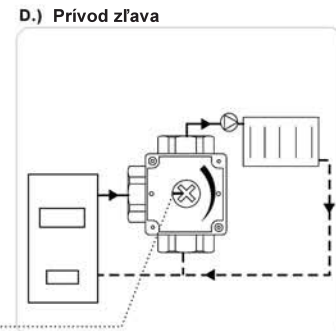


Červený ukazovateľ otáčania



Poloha servopohonu

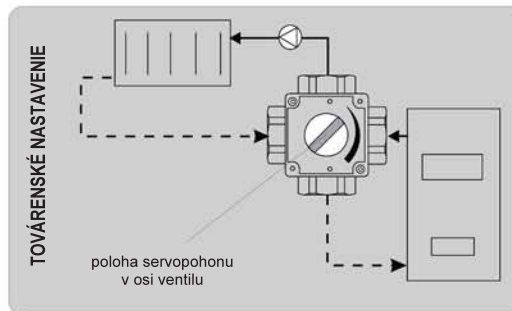
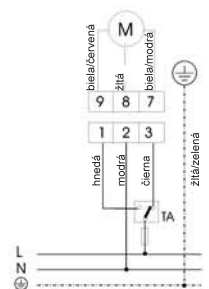
Zárez ukazuje polohu otvorenia ventilu



## ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE (SO ŠTVORCESTNÝM ZMIEŠAVACÍM VENTILOM)

Servopohon je vybavený pripojovacím káblom. Nie je potrebné otvárať kryt servopohonu.

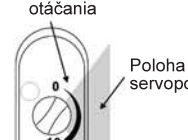
### 1. Kotel vpravo



TOVÁRENSKÉ NASTAVENIE

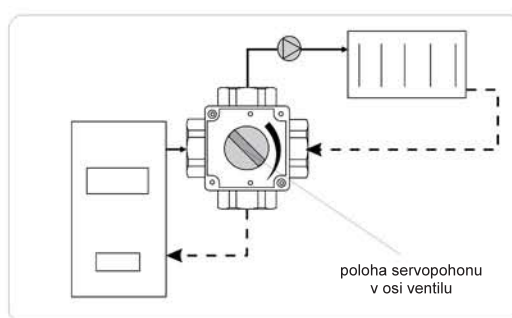
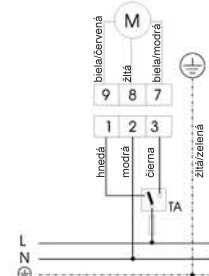
poloha servopohonu v osi ventilu

Červený ukazovateľ otáčania

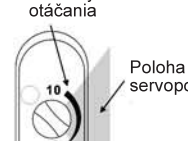


Poloha servopohonu

### 2. Kotel vľavo



Červený ukazovateľ otáčania



Poloha servopohonu

poloha servopohonu v osi ventilu



**UPOZORNENIE!** Elektrické zapojenie servopohonu môže vykonávať len spôsobilá osoba.