

# FMV 130

## FIRŠT ZMIEŠAVACIE VENTILY

3-cestné rotačné mosadzné ventily pre zmiešavanie alebo rozdeľovanie

# FIRŠT®



**FMV 131**

**FMV132**

**FMV133**

Ventily sú dostupné v rozmeroch DN15 - DN32, s vnútorným alebo vonkajším závitom alebo zverným pripojením (PN10).

- Zmiešavacie ventily FIRŠT sú navrhnuté pre použitie: pre komerčné ako aj domáce vykurovacie systémy napr. radiátorové či podlahové kúrenie, sálavé panely, zmiešavacie okruhy, technické miestnosti, tepelné čerpadlá a solárne vykurovacie systémy...
- Dostupné sú tri typy pripojenia: vnútorný závit (FMV 131), vonkajší závit (FMV 132), zverné pripojenie (FMV 133).

### POPIS A VYUŽITIE

FIRŠT FMV 131, 132 a 133 sú kompaktné mosadzné ventily pre použitie v malých a stredne veľkých vykurovacích a chladiacich systémoch. Zmiešavacie ventily sú vďaka špeciálnej konštrukcii vhodné pre dlhodobú prevádzku. Malý krútiaci moment ventilu minimalizuje jeho zablokovanie. Ventily sú ručne ovládané a môžu byť dodatočne vybavené servopohonmi Sériu 4000 a Sériu UNI.

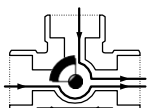
### ÚDRŽBA

Ventily nevyžadujú žiadnu údržbu. Odporúča sa inštalácia vhodného filtra.

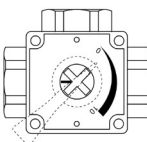
### INŠTALAČNÉ POLOHY

Ventil je možné otáčať a natačať tak, aby vyhovoval rôznym montážnym polohám. Ventily sú určené na použitie v zmiešavacích alebo rozdeľovacích aplikáciách.

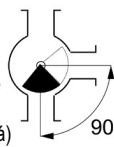
#### ZMIEŠAVACIA APLIKÁCIA



#### ROZDEĽOVACIA APLIKÁCIA



Indikátor pozície otvoru (označená vetva je uzavretá)



90° Uhol rotácie

### QUICK FIT SYSTEM

Kompaktná konštrukcia ventilu umožňuje jednoduchý prístup k nástrojom pri montáži a demontáži ventilu. Systém rýchlej montáže umožňuje jednoduchým navŕknutím inštaláciu pohonu na telo ventilu.



### KOMPATIBILNÉ SERVOPOHONY



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková trieda:	PN 10
Médium:	voda, glycol < 50% kvalita vody podľa VDI 2035
Teplota média:	min. -10°C max. +110°C
Únik ( $\Delta p=1$ bar):	max. 0,1% Kvs
Max. diferenčný tlak:	1 bar
Pripojenie:	vnútorný závit (EN 10226-1) externý závit (ISO 228-1) zverné pripojenie (EN 1254-2)

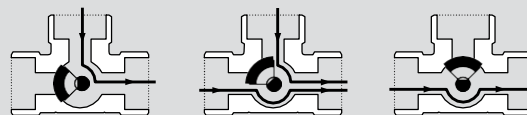
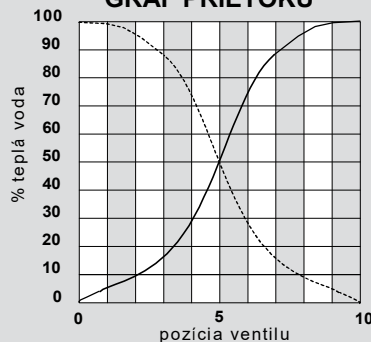
#### Materiál

Telo ventilu:	mosadz CW617N
Hriadeľ a rotor:	mosadz CW617N
Puzdro:	PTFE
O-Krúžok:	EPDM,FKM

PED 97/ 23/ EC art 3.3

### DIAGRAM PRIETOKU

#### GRAF PRIETOKU



Séria UNI | Sériu 4000

- EUROMIX
- COMP MOD
- ROTOTEMP
- UNI 3P
- UNI MOD X
- UNI TEMP

# FIRŠT®

VÝROBCA  
FIRŠT d.o.o.  
www.first.si

PREDAJCA SLOVENSKO:

MULT-MONT s.r.o.  
[www.multmont.sk](http://www.multmont.sk)  
objednavky@multmont.sk

# FMV 130

## FIRŠT ZMIEŠAVACIE VENTILY

3-cestné rotačné mosadzné ventily pre zmiešavanie alebo rozdeľovanie

### FMV 131

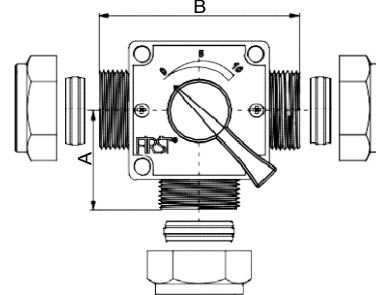
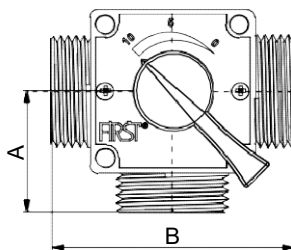
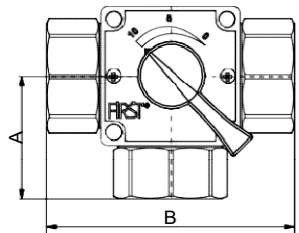
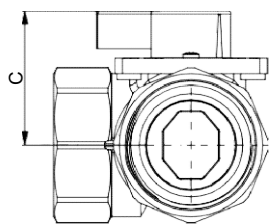
vnútorný závit

### FMV 132

vonkajší závit

### FMV 133

zverné pripojenie



### FMV 131, vnútorný závit

Kód	Typ	DN	Kvs	Pripojenie	A	B	C	Hmotnosť [kg]
41100	FMV131 DN15 Rp 1/2" FFF	15	3	Rp 1/2"	36	72	45	0,42
41101	FMV131 DN20 Rp 3/4" FFF	20	7	Rp 3/4"	36	72	45	0,48
41102	FMV131 DN25 Rp 1" FFF	25	11	Rp 1"	41	82	45	0,52
41103	FMV131 DN32 Rp 1 1/4" FFF	32	15	Rp 1 1/4"	47	94	48	0,85

### FMV 132, vonkajší závit

Kód	Typ	DN	Kvs	Pripojenie	A	B	C	Hmotnosť [kg]
41112	FMV132 DN15 G 3/4" MMM	15	3	G 3/4"	36	72	45	0,40
41113	FMV132 DN20 G1" MMM	20	7	G 1"	36	72	45	0,44
41114	FMV132 DN25 G1 1/4" MMM	25	11	G 1 1/4"	41	82	45	0,59
*41115	FMV132 DN32 G1 1/2" MMM	32	15	G 1 1/2"	47	94	48	0,81

### FMV 133, zverné pripojenie

Kód	Typ	DN	Kvs	Pripojenie	A	B	C	Hmotnosť [kg]
41120	FMV133 DN20 C22mm CCC	20	7	CPF 22 mm	36	72	45	0,49
41121	FMV133 DN25 C28mm CCC	25	11	CPF 28 mm	41	82	45	0,62

\* Ventily sú dostupné na požiadavku

### PRÍKLADY INŠTALÁCIE

