

FDV 230

FIRŠT ROZDEĽOVACIE VENTILY (DIVERTNÉ)

3-cestné rotačné mosadzné ventily na prepínanie alebo rozdeľovanie

FIRŠT®



FDV 231

FDV 232

FDV 233

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

- FIRŠT FDV 231, 232 a 233 manuálne ovládané ventily navrhnuté pre malé a stredne veľké vykurovacie a chladiace systémy.
- Dostupné sú tri typy pripojenia: vnútorný závit (FDV 231), vonkajší závit (FDV 232), zverné pripojenie (FDV 233).

POPIS A VYUŽITIE

FIRŠT FDV 231, 232 and 233 sú kompaktné rozdeľovacie mosadzné ventily na použitie v malých a stredne veľkých vykurovacích a chladiacich inštaláciách. Ventily sú určené na prepínanie medzi dvoma vykurovacími okruhmi (funkcia rozdeľovania) alebo dvoma zdrojmi tepla (funkcia prepínania).

Ventily sú vďaka špeciálnej konštrukcii vhodné pre dlhodobú prevádzku. Malý krútiaci moment ventilu minimalizuje jeho zablokovanie.

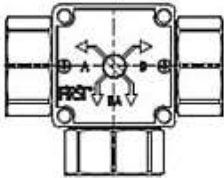
Ventily sú ručne ovládané a môžu byť dodatočne vybavené servopohonmi ROTODIVERT-M a UNI D2P.

ÚDRŽBA

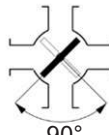
Ventily nevyžadujú žiadnu údržbu. Odporúča sa inštalácia vhodného filtra.

INŠTALAČNÉ POLOHY

Ventily sú určené na použitie v prepínacích alebo rozdeľovacích aplikáciách.



Indikátor polohy klapky



90°
Uhol rotácie

QUICK FIT SYSTEM

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



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. 0,2% Kvs
Max. diferenčný tlak:	1 bar
Pripojenie:	vnútorný závit (EN 10226-1) vonkajší závit (ISO 228-1) zverné pripojenie (EN 1254-2)

Materiál

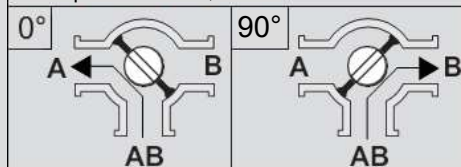
Telo ventilu:	mosadz CW617N
Hriadeľ a rotor:	mosadz CW617N
Puzdro:	PTFE
O-Krúžky:	EPDM,FKM

PED 97/ 23/ EC art 3.3

APLIKAČNÉ FUNKCIE

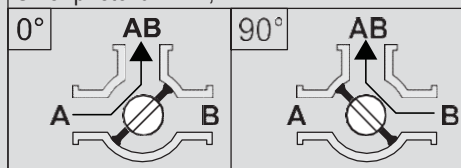
FUNKCIA ROZDEĽOVANIA

Smer prietoku AB-A, AB-B



FUNKCIA PREPÍNANIA

Smer prietoku A-AB, B-AB



KOMPATIBILNÉ SERVOPOHONY



- ROTODIVERT-M
- UNI D2P

FIRŠT®

VÝROBCA
FIRŠT d.o.o.
www.first.si

PREDAJCA SLOVENSKO:

MULT-MONT s.r.o.
www.multmont.sk
objednavky@multmont.sk



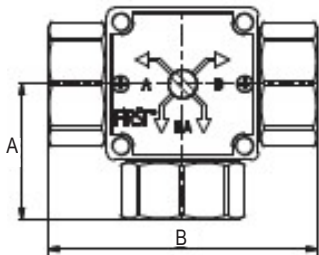
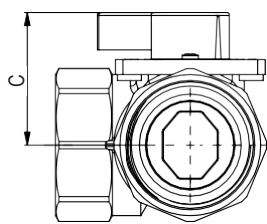
FDV 230

FIRŠT ROZDELOVACIE VENTILY (DIVERTNÉ)

3-cestné rotačné mosadzné ventily na prepínanie alebo rozdeľovanie

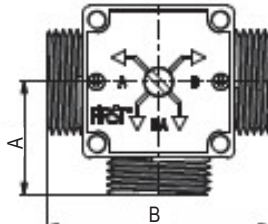
FDV 231

vnútorný závit



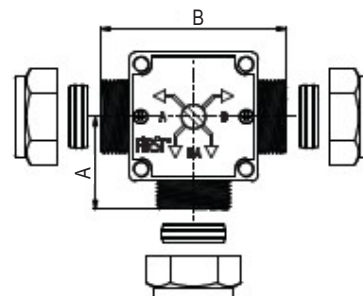
FDV 232

vonkajší závit



FDV 233

zverné pripojenie



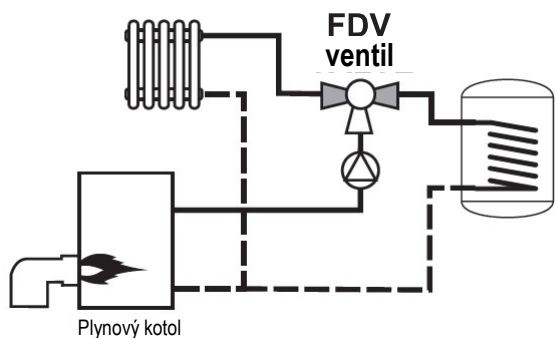
FDV 231, vnútorný závit

Kód	Typ	DN	Kvs	Pripojenie	A	B	C	Hmotnosť [kg]
41104	FDV231 DN15 Rp 1/2" FFF	15	3	Rp 1/2"	36	72	45	0,41
41105	FDV231 DN20 Rp 3/4" FFF	20	7	Rp 3/4"	36	72	45	0,47
41106	FDV231 DN25 Rp1" FFF	25	11	Rp 1"	41	82	45	0,51
41107	FDV231 DN32 Rp1 1/4" FFF	32	15	Rp 1 1/4"	47	94	48	0,84
Kód	Typ	DN	Kvs	Pripojenie	A	B	C	Hmotnosť [kg]
41128	FDV232 DN15 G 3/4" MMM	15	3	G 3/4"	36	72	45	0,39
41129	FDV232 DN20 G1" MMM	20	7	G 1"	36	72	45	0,43
41130	FDV232 DN25 G1 1/4" MMM	25	11	G 1 1/4"	41	82	45	0,58
*41131	FDV232 DN32 G1 1/2" MMM	32	15	G 1 1/2"	47	94	48	0,80
Kód	Typ	DN	Kvs	Pripojenie	A	B	C	Hmotnosť [kg]
41136	FDV233 DN20 C22mm CCC	20	7	CPF 22 mm	36	72	45	0,48
41137	FDV233 DN25 C28mm CCC	25	11	CPF 28 mm	41	82	45	0,61

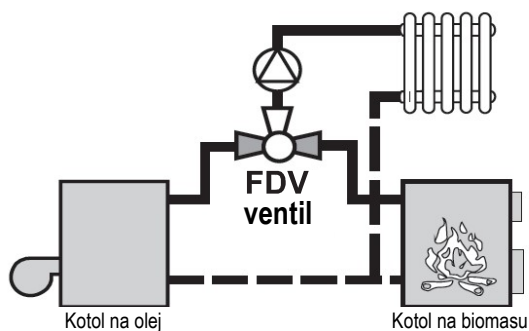
* Ventily sú dostupné na požiadavku.

PRÍKLADY INŠTALÁCIE

Rozdelenie do dvoch ohrievacích spotrebičov (radiátor alebo ohrievač TÚV), alebo prepínanie medzi dvomi zdrojmi tepla (kotel na olej alebo kotel na biomasu).



funkcia rozdeľovania



funkcia prepínania