

ROTODIVERT-M

FIRŠT ELEKTRICKÝ POHON EMV110 (SERVOPOHON)

s "Quick Fit System" pripojením pre 3-cestné ventily

FIRŠT®

2-POINT CONTROL	1 / 0	STOP AT END POSITIONS
-----------------	-------	-----------------------



FIRŠT EMV110 elektrický pohon (servopohon) pre divertné ventily ROTODIVERT-M, sú pohony s 2-bodovým ovládaním navrhnuté pre ovládanie 3-cestných divertných ventilov (DN 15 - DN 32) s Quick Fit Systémom pre pripojenie pohonu.

- FIRŠT ROTODIVERT-M pohony nemajú definovaný smer otáčania (vpravo / vľavo).
- Pohony sú pripájané káblom a je možné ovládať ich aj manuálne.
- Odporúčané pre divertné/rozdeľovacie (prepínacie) aplikácie.

POPIS A VYUŽITIE

ROTODIVERT-M je elektrický pohon (servopohon) navrhnutý pre ovládanie divertných ventilov. Pohony sú ovládané 2-bodovým signálom (SPST) so vstavaným relé modulom. Pohony FIRŠT ROTODIVERT-M umožňujú vysokú presnosť regulácie a jednoduchú inštaláciu vďaka systému rýchlej montáže "Quick Fit System" jednoduchým navaknutím pohonu na ventil.

Pohony sú dostupné vo verziách 230V AC 50 Hz a 24V AC 50Hz a sú napájané 1m dlhým pripojovacím káblom. Servopohony je možné ovládať ručne. Pohon je možné pripievať k divertnému ventilu typu FDV 230 pomocou priložených špeciálnych skrutiek.

Pohony ROTODIVERT-M (18s/90°) sú odporúčané pre rozdeľovacie alebo prepínacie aplikácie s ventilmi typu FDV 230 od DN15 do DN32. Funkcia proti blokovaniu zabezpečuje, že v prípade blokovania motor zmení smer otáčania. Vďaka tejto funkcii sa motor dokáže sám zastaviť.

ÚDRŽBA

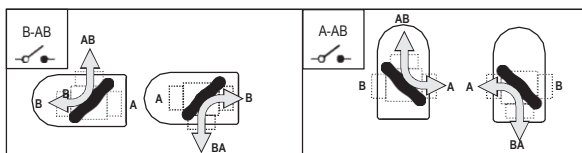
Pohon nevyžaduje žiadnu údržbu. Odporúča sa inštalácia vhodného filtra nečistôt.

TECHNICKÉ ÚDAJE

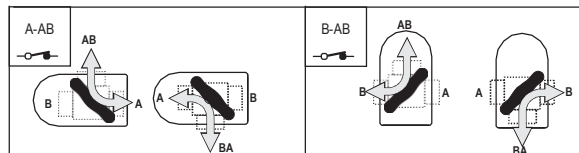
Ovládanie:	2-bodové SPST
Napájacie napätie:	230 VAC 50Hz / 24 VAC 50Hz
Čas rotácie:	18s/90°
Spotreba energie:	9 W (prevádzka), 5 W (standby - relé zopnuté) 0 W (standby - relé rozopnuté)
Max. sila:	8 Nm
Trieda ochrany:	II
Krytie:	IP44
Pripojenie:	kábel 1 m, 4 x 0,5 mm ²
Smer otáčania:	nedefinovaný, vpravo/vľavo (90°/360°)
Manuálne ovládanie:	otočný prvok na pohone
Indikátor polohy:	mechanický, na pohone
Teplota média:	+2°C..+110°C
Teplota prostredia:	0°C..+55°C
Teplota skladovania:	-10°C..+70°C
Vlhkosť:	0%..80% R.H.

INŠTALAČNÉ POLOHY

Pohon je možné otáčať na tele ventilu, aby sa prispôsobil rôznym inštaláčnym schémam a smerom prietoku A-AB, B-AB, AB-A a AB-B.



B-AB a A-AB inštaláčna schéma.

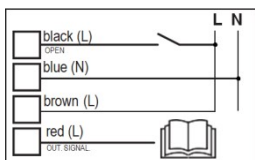


A-AB a B-AB inštaláčna schéma.

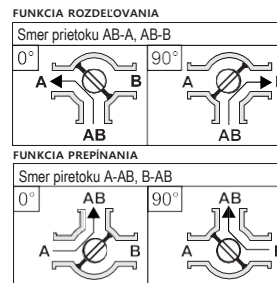
SCHÉMA ZAPOJENIA

2-bodové ovládanie

Výstupný signál na koncovej pozícii (B-AB).



APLIKAČNÉ FUNKCIE



KOMPATIBILITA



K dispozícii ako prepínacia/rozdeľovacia jednotka: ROTODIVERT-M

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.

CE V súlade s PED, LVD, RoHS2, EMC.



ROTODIVERT-M / FIRŠT d.o.o. / Copyright 2015

FIRŠT®

VÝROBCA
FIRŠT d.o.o.
www.first.si

PREDAJCA SLOVENSKO:

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



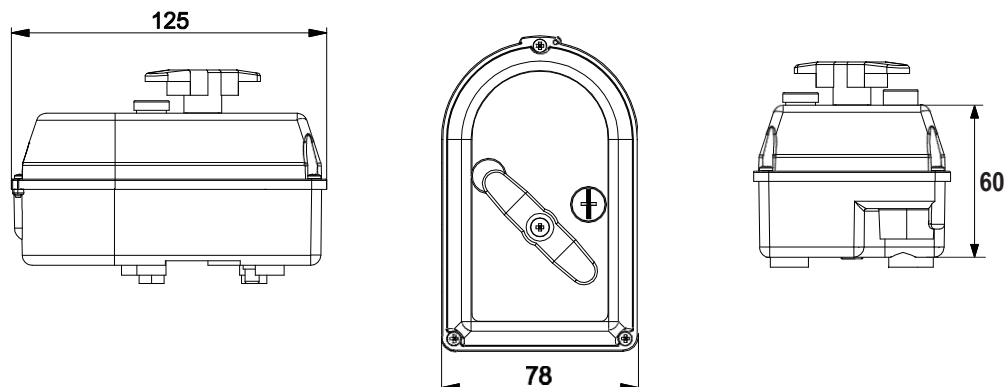
ROTODIVERT-M

FIRŠT ELEKTRICKÝ POHON EMV110 (SERVOPOHON)

s "Quick Fit System" pripojením pre 3-cestné ventily

ROTODIVERT-M

servopohon s manuálnym ovládaním (90° uhol otočenia)

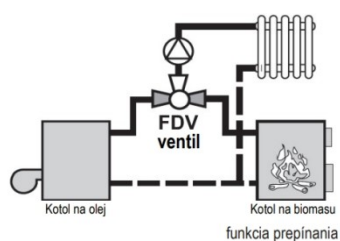
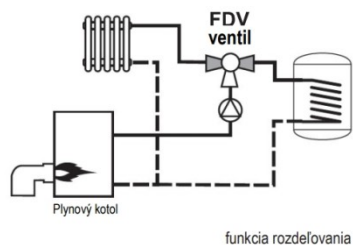


ROTODIVERT-M, pre 3-cestné divertné ventily (90° rotácia)

Kód	Typ	Napätie	Čas otočenia	Ovládací signál	Pripojenie	Max. sila [Nm]	Hmotnosť [kg]
10394	EMV110..4380 Rotodivert-M	230 VAC 50 Hz	18s/90°	2-bodové SPST	Kábel	8	0,42
10408	EMV110..4383 Rotodivert-M	24 VAC 50 Hz	18s/90°	2-bodové SPST	Kábel	8	0,42

PRÍKLADY INŠTALÁCIE

FDV 230



VLASTNOSTI POHONOV

- **Napájanie:** 230V 50Hz alebo 24V 50Hz
- **Výstupný signál fáza (L):** na koncovej pozícii.