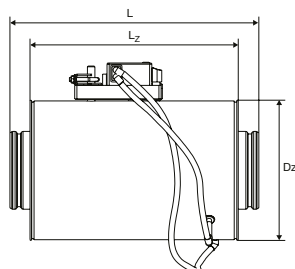
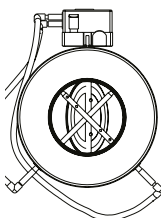


MVF-S



MVF-S-I

Technické parametry

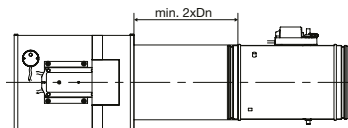
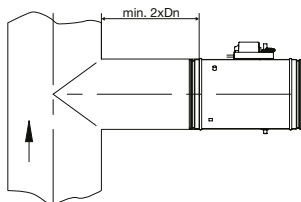
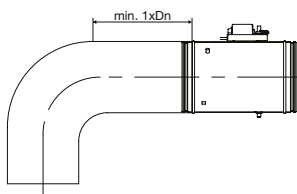
Regulátor variabilního průtoku pro kruhové potrubí s vestavěnou regulací MVF-S se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky.

- pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve větracích systémech
- možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap.
- klapka opatřena gumovým těsněním
- minimální rychlost proudění vzduchu 1,2 m/s (nepřesnost měření až 22 %)
- maximální rychlost proudění vzduchu 12 m/s (nepřesnost měření do 4 %)
- MVF-S-I – provedení s externí izolací tloušťky 50 mm
- standardní provedení analogový vstup 0–10 V, možnost přenastavení servopohonu přes mobilní aplikaci Belimo Assistant pomocí komunikace NFC

Typ	Ø Dn [mm]	L [mm]	Ø Dz [mm]	Lz [mm]	Qmin [m³/h]	Qmax [m³/h]
MVF-S 100	100	310	198	220	34	340
MVF-S 125	125	310	223	220	53	530
MVF-S 160	160	400	258	310	87	870
MVF-S 200	200	400	298	310	138	1380
MVF-S 250	250	400	348	310	212	2120
MVF-S 315	315	500	413	410	337	3370
MVF-S 355	355	500	453	410	428	4280
MVF-S 400	400	530	498	440	543	5430

U všech velikostí je použitý servopohon Belimo LMV-D3-MP. Na přání lze dodat se servopohonem podporujícím komunikační protokol Modbus.

Doplňující vyobrazení



doporučená montáž



■ Napájecí zdroj VARIOSU 24-10 umožňuje připojení a napájení regulátorů (MVF-S a IVF-S) průtoku vzduchu s napájecím napětím AC 24V, které se používá v centrálních větracích systémech DCV. K napájecímu zdroji lze připojit čidla kvality vzduchu s napájecím napětím AC 230V a prostorové ovladače s napájecím napětím AC 24V. Napájecí zdroj je dodáván ve speciálním plechovém rozvaděči s odnímatelným víkem. Napájecí zdroj je navíc vybaven dvěma dalšími napájecími výstupy AC 24V a DC 10V, které nejsou primárně

určeny pro napájení regulátorů průtoku a ovladačů, ale umožňují připojení dalších volitelných čidel nebo přístrojů.

■ Upozornění
Při projektování je nutné zohlednit celkový příkon všech připojených zařízení k napájecímu zdroji VARIOSU 24-10. Schéma zapojení VARIOSU 24-10 pro konkrétní aplikace je nutné vyžádat u technického oddělení ELEKTRODESIGN ventilátory, s.r.o.

Podrobnosti www.elektrodesign.cz

elektrodesign@elektrodesign.cz