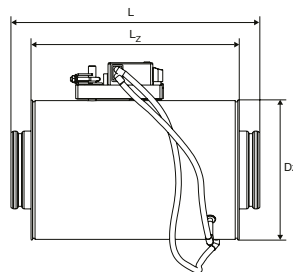
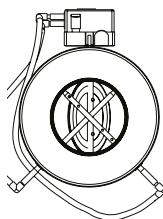


MVF-S



MVF-S-I

Technické parametry

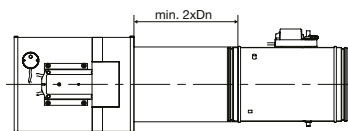
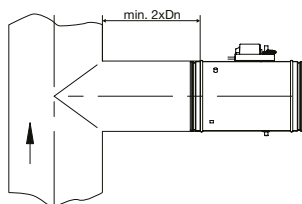
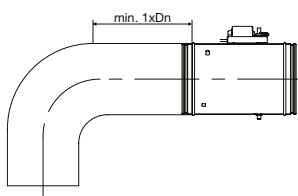
Regulační klapka pro kruhové potrubí s vestavěnou regulací MVF-S se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnána s referenčním signálem a následně je servopohonom upraveno nastavení klapky.

- pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech
- možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap.
- klapka opatřena gumovým těsněním
- maximální rychlost vzduchu 12 m/s
- MVF-S-I – provedení s externí izolací tl. 50 mm
- standardní provedení analogový vstup 0–10V, přenastavení servopohonu přes mobilní aplikaci Belimo Assistant pomocí komunikace NFC

Typ	Ø Dn [mm]	L [mm]	Ø Dz [mm]	Lz [mm]	Q min [m³/h]	Q max [m³/h]
MVF-S 100	100	400	198	330	57	283
MVF-S 125	125	400	223	330	88	442
MVF-S 160	160	400	258	330	145	723
MVF-S 200	200	400	298	330	226	1130
MVF-S 250	250	500	348	430	353	1766
MVF-S 315	315	600	413	530	561	2804
MVF-S 400	400	600	498	530	904	4522
MVF-S 500	500	750	598	680	1413	7065
MVF-S 630	630	850	728	780	2243	11216

Pro velikosti 100 až 400 je použitý servopohon Belimo LMV-D3-MP (5 Nm), pro velikosti 500 a 630 je použitý servopohon Belimo NMV-D3-MP (10 Nm).

Doplňující vyobrazení



doporučená montáž



■ Napájecí zdroj VARIOUS 24-10 umožňuje připojení a napájení regulátorů (MVF-S a IVF-S) průtoku vzduchu s napájecím napětím AC 24V, které se používají 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 VARIOUS 24-10. Schéma zapojení VARIOUS 24-10 pro konkrétní aplikace je nutné vyžádat u technického oddělení ELEKTRODESIGN ventilátory, s.r.o.

Podrobnosti www.elektrodesign.cz

elektrodesign@elektrodesign.cz