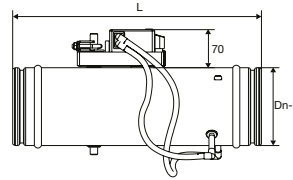
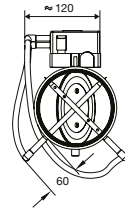
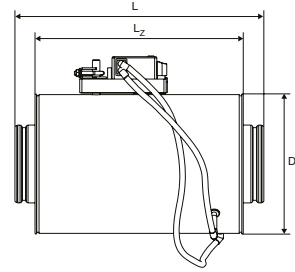
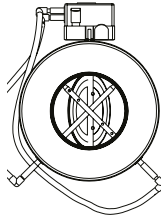


MVF-S Varioflow® – Variabler Durchflussregler



MVF-S



MVF-S-I

technische Parameter

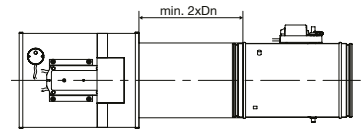
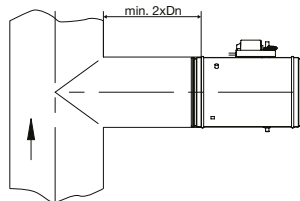
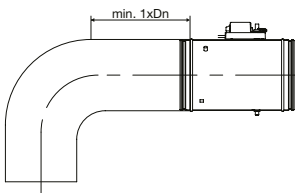
Der MVF-S Durchflussregler für Rundrohrleitung mit eingebauter Regulierung besteht aus einer dichtschießenden Klappe, einem Servoantrieb und einer Messeinrichtung. Die Eingangsdaten werden mit dem Referenzsignal verglichen und anschließend die Klappenstellung vom Servoantrieb CVAVZ MVF-S 250 angepasst.

- zur Regulierung der Zu-, und Abluft in Lüftungsanlagen
- Möglichkeit der Steuerung mit Sensoren für Temperatur, Luftqualität, Druck usw.
- Klappe mit Gummidichtung
- maximale Luftgeschwindigkeit 12 m/s
- MVF-S-I – Version mit Außenisolierung
- Standardversion Analogeingang 0-10 V, Zurücksetzen des Servoantriebs über die mobile Anwendung Belimo Assistant mit NFC-Kommunikation

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

Für die Baugrößen 100 bis 400 wird der Servoantrieb Belimo LMV-D3-MP (5 Nm) verwendet, für die Größen 500 und 630 wird der Servoantrieb Belimo NMV-D3-MP (10 Nm) verwendet

Ergänzendes Bild



empfohlene Montage



Netzteil VARIOSU 24-10

ermöglicht den Anschluss und die Stromversorgung von Luftmengenreglern (MVF-S und IVF-S), mit einer Versorgungsspannung von AC 24 V, die in zentralen DCV-Lüftungsanlagen verwendet werden. Sensoren können an die Stromversorgung angeschlossen werden. Luftqualität mit AC- Versorgungsspannung 230 V und Raumregler mit Netzteil Spannung AC 24 V. Das Netzteil wird in einem speziellen Blechverteilerkasten mit abnehmbarem Deckel mitgeliefert. Das Netzteil ist extra mit zwei zusätzlichen Leistungsausgängen AC 24 V und DC 10 V ausgestattet. Die sind nicht primär für

die Stromversorgung von Durchflussreglern und Treiber entwickelt. Ermöglichen allerdings zusätzliche Verbindungen zu optionale Sensoren oder Geräte.

Warnung

Bei der Projektierung ist die Gesamtleistungsaufnahme von allen angeschlossenen Geräte zum VARIOSU 24-10 zu beachten. Anschlussschema VARIOSU 24-10 für spezifische Anwendungen sind bei der Technischen Abteilung ELEKTRODESIGN ventilatory, s.r.o. anzufordern.