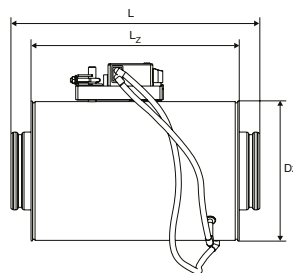
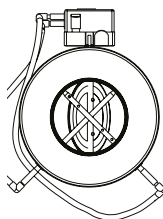


MVF-S



MVF-S-I

technische Parameter

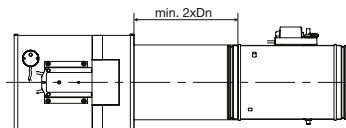
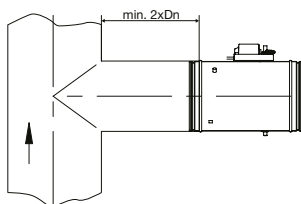
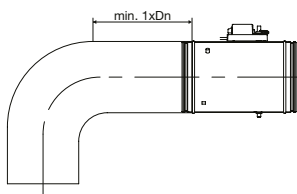
Volumenstromregler für Rundrohre mit eingebauter Regulierung besteht aus einer dichtschließenden Klappe, einem Servoantrieb und einer Messeinrichtung. Die Eingangsdaten werden mit dem Referenzsignal verglichen und anschließend die Klappenstellung vom Servoantrieb CVAVZ MVF-S 250 angepasst.

- zur Regulierung der Zu-, und Abluft in Lüftungsanlagen
- Möglichkeit der Steuerung mit Sensoren für Temperatur, Luftqualität, Druck usw.
- Klappe mit Gummidichtung
- Mindestluftstromgeschwindigkeit 1,2 m/s (Messunsicherheit bis zu 22 %)
- maximale Luftströmungsgeschwindigkeit 12 m/s (Messunsicherheit bis zu 4 %)
- MVF-S-I – Version mit Außenisolation
- 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	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

Für alle Baugrößen wird der Stellantrieb Belimo LMV-D3-MP eingesetzt. Auf Anfrage ist eine Ausführung mit einem Stellantrieb erhältlich, der das Kommunikationsprotokoll Modbus unterstützt.

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 Geräten zum VARIOSU 24-10 zu beachten. Anschlussschema VARIOUSU 24-10 für spezifische Anwendungen sind bei der Technischen Abteilung ELEKTRODESIGN ventilatory, s.r.o. anzufordern.