

Luftverteilsysteme

„Kurze“ Volumenstromregler Typ VRE-W und VRF-W

Geräteansichten



Volumenstromregler Typ VRE-W

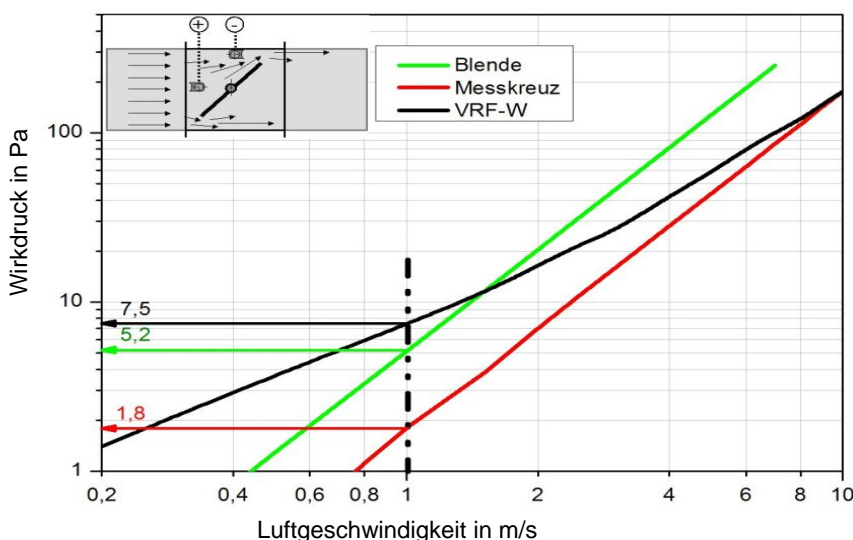


Volumenstromregler Typ VRF-W

Merkmale

- Sehr kurze Einbaulängen
 Gehäuseabmessungen VRE-W
 L = 195 mm; DN 100 / DN 125
 L = 215 mm; DN 160 / DN 200
 L = 265 mm; DN 250 / DN 315
 L = 325 mm; DN 400
 Gehäuseabmessungen VRF-W
 L=135; H=100; B= 200/300/400/500/600
 L=160; H=150; B= 300/400/500/600
 L=220; H=200; B= 200/300/400/500/600/800
 L=270; H=250; B= 300/400/500/600/800/1000
 L=320; H=300; B= 300/400/500/600/800/1000/1200
 L=420; H=400; B= 400/500/600/800/1000/1200
- Bewährtes Messprinzip mit Kennfeldregelung
- Mittelung des Messsignals über Kanalbreite durch Messleisten
- Kurze Anströmstrecke
- Verstärkung des Wirkdrucksignals durch Messung im Bereich der beschleunigten Strömung, dadurch sehr hohe Messgenauigkeit auch bei kleinen Geschwindigkeiten
- Großer Regelbereich 1-10 m/s
- Dichtschließende Klappe mit Absperrfunktion
 Klappendichtheit bis Klasse 3 (DIN EN 1751)
 Gehäusedichtheit bis Klasse C (DIN EN 1751)
- Klappenstellung von außen lesbar
- Lieferbar mit Belimo Kompaktregler
 Typ LMV-DW-MP oder LMV-DW-LON
 Typ NMV-DW-MP oder NMV-DW-LON
 (Ausführung je nach erforderlichem Drehmoment)

Vergleich der Wirkdrücke unterschiedlicher Messverfahren



Beispiel:
Luftgeschwindigkeit 1m/s

Wirkdruck:
Messkreuz: 1,8 Pa
Blende: 5,2 Pa
VRF-W: 7,5 Pa