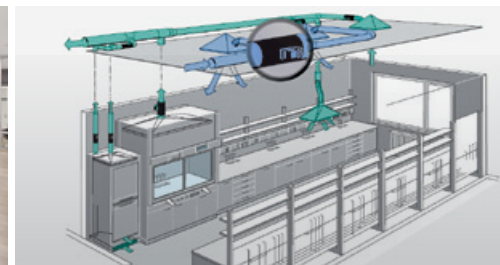
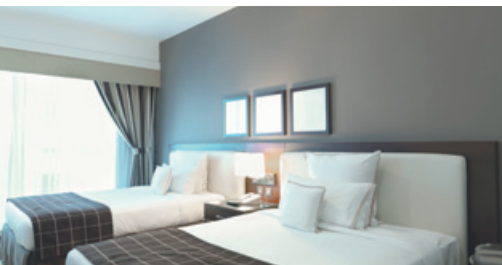


Minimale Länge – maximale Genauigkeit

Volumenstromregler VRF-W/VRE-W



Optimale Ausschöpfung der Energiesparpotentiale Ihrer Anlage

- » Höchste Meßgenauigkeit aller bekannten Meßsysteme durch LTG-Kennfeldreglung
- » Beherrschung auch kleinerer Luftmengen durch Wirkdruckverstärkung
- » Anströmungsunempfindlich, einfachste Integration, sehr kurze Bauweise
- » Optimierte Konstruktion mit besonders hoher Luftdichtigkeit
- » Gleiches System für rund **und** eckig erhältlich

Fragen? Senden Sie uns eine E-Mail:

info@LTG-AG.de

Luftverteiler-Systeme

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

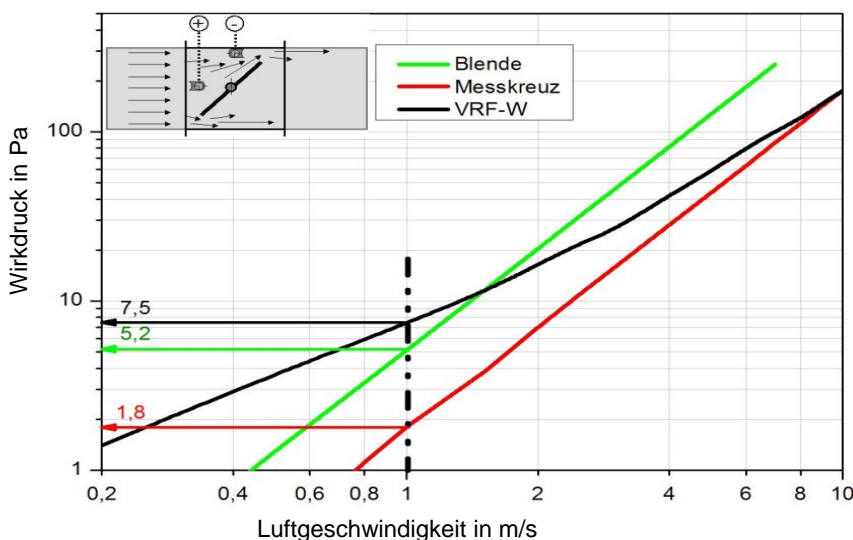
L=270; H=250; B= 300/400/500/600/800/1000

L=320; H=300; B= 300/400/500/600/800/1000/1200

L=420; H=400; B= 400/500/600/800/1000/1200

- Höchste Messgenauigkeit aller bekannten Mess-Systeme durch Kennfeldregelung
- Verstärkung des Wirkdrucksignals durch Messung im Bereich der beschleunigten Strömung, dadurch sehr hohe Messgenauigkeit auch bei kleinen Geschwindigkeiten
- Großer Regelbereich 1-10 m/s
- Anströmungsunempfindlich durch Strömungsoptimierung
- Dichtschließende Klappe mit Absperrfunktion
Klappendichtheit bis Klasse 4 (DIN EN 1751)
Gehäusedichtheit bis Klasse C (DIN EN 1751)
- Klappenstellung von außen erkennbar

Vergleich der Wirkdrücke unterschiedlicher Messverfahren



Beispiel:
Luftgeschwindigkeit 1m/s

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