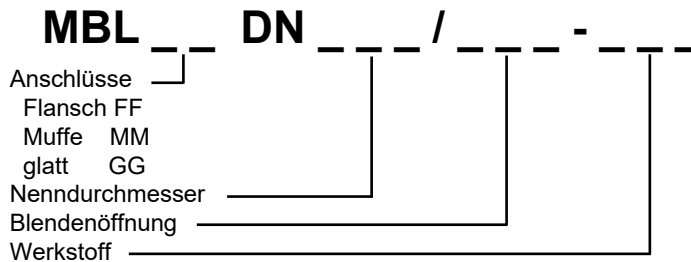


Technische Beschreibung

Korrosionsbeständige Normblende nach EN ISO 5167-1, eingebaut in Kunststoffrohr 500mm lang
Anschluß wahlweise beidseitig als Flansch FF, Muffe MM oder glatt GG.
mit Druckmeßstutzen zum Anschluß unterschiedlicher (angebauter) Meßeinrichtungen

Anwendung

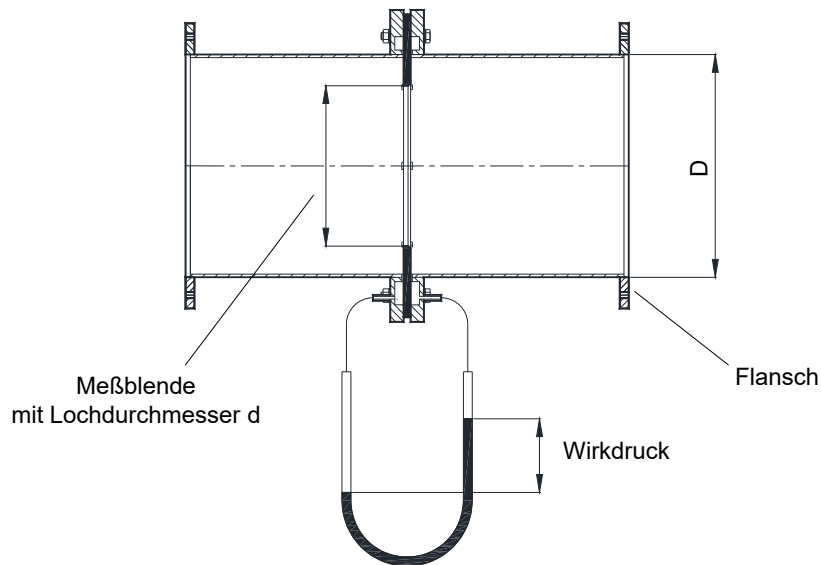
Messung und Überwachungen von Volumenströmen in lufttechnischen Anlagen bei leicht aggressiven Fördermedien, insbesondere im Laborbereich. Volumenstromregelung im Zusammenhang mit umrichtergergerten Ventilatoren



D Mm	d mm	Volumenstrom m³/h	Wirkdruck Pa	Druckverlust Pa

Zubehör

- ♦ Druckmeßeinrichtung lose / angebaut
 - **Schrägrohrmanometer** aus Kunststoff / mit optischem Kontakt
 - **Differenzdruckmanometer** als Zeigermeßgerät im Aluminiumformguß, keine elektrischen Teile, dadurch im EX-Bereich einsetzbar
 - **Drucktransmitter MPG/CPG** im kompakten Kunststoffgehäuse IP 54
Eingang 10 .. 24 VDC, Ausgang 0 .. 10 V, Druckbereich 0 .. 6000 Pa (umschaltbar)
Ausführung CPG mit Display, programmierbar als Anzeige oder Regelgerät für Druck- oder Volumenstrom
 - **Drucktransmitter DSG** kompakten Kunststoffgehäuse IP 65
Druckmessung über Silikonmembran und induktiven Aufnehmer, Ausgang 0 ... 10V, Druckbereich 0 ... 200 Pa
 - **Drucktransmitter RedCos** für Zone 2 / ExCos für Zone 1, Alu-Gehäuse IP 54; Eingang 24VAC, Ausgang 0 ... 10V / 0 ... 20mA umschaltbar, Druckbereich 0 ... 100 / 250 / 500 Pa ;
 - **Drucktransmitter TR.Ex+IY.Ex-P** für Zone 1 und 2, High Tech Polymer-Gehäuse IP 66, Eingang 24V AC/DC, Ausgang 2 x 0...10V DC / 0...20mA (skalier- und kalibrierbar), Druckbereich +/- 60 / 100 / 250 / 600 / 1000 Pa keine eigensichere Verdrahtung und kein zusätzliches Modul im Schaltschrank erforderlich
 - **Differenzdruckschalter RedBin-P** für Zone 2 / ExBin-P für Zone 1, Alu-Gehäuse IP 66; Eingang 24VAC, Relaisausgang 250V 0,1A, Druckbereich 0 ... 500 Pa, Schaltschwelle einstellbar
 - **Differenzdruckschalter SW.Ex+IY.Ex-P-IP66** für Zone 1 und 2, High Tech Polymer-Gehäuse IP 66, Eingang 24V AC/DC, Ausgang 2 x Relais mit Wechselkontakt, potentialfrei max. 30 V DC, 2 A, 60 W (Hysterese einstellbar), Druckbereich +/- 100 / 250 / 600 / 1000 Pa keine eigensichere Verdrahtung und kein zusätzliches Modul im Schaltschrank erforderlich
- ♦ Eichdiagramm: Volumenstrom abhängig von Anzeige bzw. Meßspannung
- ♦ PVC - Schlauch glasklar zum Anschluß des Druckmeßgerätes Länge m



Abmessungen		Volumenstrom m ³ /h	Wirkdruck Pa	Druckverlust Pa
D mm	d mm			
110	60 ... 78	62 ... 363	50 ... 500	30 ... 220
125	65 ... 89	71 ... 471		
140	80 ... 100	110 ... 593		
160	90 ... 115	138 ... 783		
180	100 ... 130	210 ... 1000		
200	115 ... 145	225 ... 1245		
225	125 ... 155	262 ... 1371		
250	140 ... 180	330 ... 1904		
280	160 ... 200	430 ... 2335		
315	180 ... 230	545 ... 3135		
355	210 ... 260	750 ... 4005		
400	240 ... 290	980 ... 4953		
450	270 ... 330	1240 ... 6410		
500	300 ... 365	1520 ... 7800		
560	350 ... 410	2100 ... 9870		
630	400 ... 465	2770 ... 12750		
710	440 ... 520	3310 ... 15830		
800	510 ... 590	4500 ... 20450		
900	540 ... 665	4900 ... 26040		
1000	600 ... 740	6100 ... 32230		

Werte gültig für eine Luftdichte von 1,2 kg/m³ bei 20°C

Abweichungen vom empfohlenen Meßbereich möglich, Auslegung erfolgt für jede Meßblende anhand der konkreten Daten