

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 (angebaute) Meßeinrichtungen

Anwendung



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

MBL _ _ _ **DN** _ _ _ / _ _ _ - _ _ _

Anschlüsse
 Flansch FF
 Muffe MM
 glatt GG
 Nenndurchmesser _____
 Blendenöffnung _____
 Werkstoff _____

| D mm | d mm | Volumenstrom m ³ /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 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 4 ... 20mA, Druckbereich 0 ... 100 / 250 / 500 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
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