

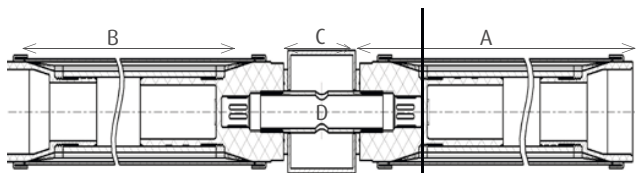
TD 65-2 G ROHRBELÜFTER

Abmessungen

Material	Rohrdurchmesser	Schlauchinnen-durchmesser	Wanddicke
EPDM	63 mm	~ 65 mm	1,9 ± 0,15 mm
Silikon	63 mm	~ 65 mm	1,5 ± 0,15 mm
PUR	63 mm	~ 65 mm	0,6 ± 0,1 mm



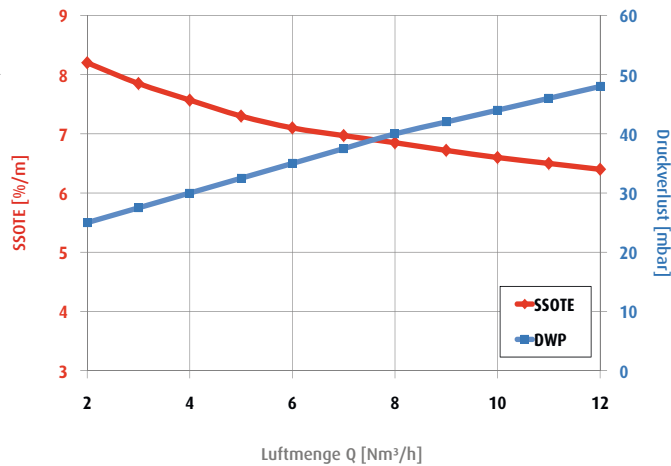
Einbauzeichnung



A = Gesamtlänge
B = Perforierte Länge
C = Quadratrohr
D = Verbinder

Luftnuten zur widerstandsarmen Verteilung der Luft über die gesamte Länge des Belüfters.

SSOTE und Druckverlust für EPDM 1000 mm



Perforierte Länge [B]	Gesamt-länge [A]	Perforations-fläche		Luftmenge bei Normalbetrieb	Maximalmenge „Freispülen“	Betriebsweise
		EPDM+PU	SI			
1000 mm	1062,5 mm	0,18 m²	0,16 m²	2 - 12 Nm³/h	20 Nm³/h	kontinuierlich / intermittierend
750 mm	812,5 mm	0,135 m²	0,12 m²	1,5 - 9 Nm³/h	15 Nm³/h	kontinuierlich / intermittierend
500 mm	562,5 mm	0,09 m²	0,08 m²	1 - 6 Nm³/h	10 Nm³/h	kontinuierlich / intermittierend

Abmessungen für Anschluss an Quadratrohre

Verbinder [D]	Länge für Quadratrohr 80 x 80 mm [C]	Länge für Quadratrohr 100 x 100 mm [C]	Bohrung für Verbinder
Rohrgewinde ISO 228 - G 1A	145 mm	165 mm	35 +1/-0 mm
Rohrgewinde ISO 228 - G 3/4A	145 mm	165 mm	28 +1/-0 mm

TD 65-2 G ROHRBELÜFTER

Membranmaterialien

Material	Norm	EPDMperformance Plus	PUR	Norm	Silikon
Farbe		schwarz	grün		translucent
Weichmacher (%)		35	0		0
Dichte (g/cm³)	DIN EN ISO 1183-1	1,11	1,15	DIN EN ISO 1183-1	1,16
Reißfestigkeit (N/mm²)	DIN 53504	>8,5	>35	DIN 53504	>9
Reißdehnung (%)	DIN 53504	>550	>500	DIN 53504	>900
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	DIN EN ISO 34-1	>10	>55	ASTM D 624 B	>38
Härte (Shore A)	DIN ISO 7619-1	43 ± 5	87 ± 5	DIN 53505	60 ± 5
Betriebstemperatur Luft (°C)		5 - 80	5 - 80		5 - 100
Betriebstemperatur Wasser (°C)		5 - 40	5 - 40		5 - 40

Weitere Bestandteile

Stützkörper	Edelstahlschelle
PP / PP 20% GF	1.4301

Zubehörteile

