

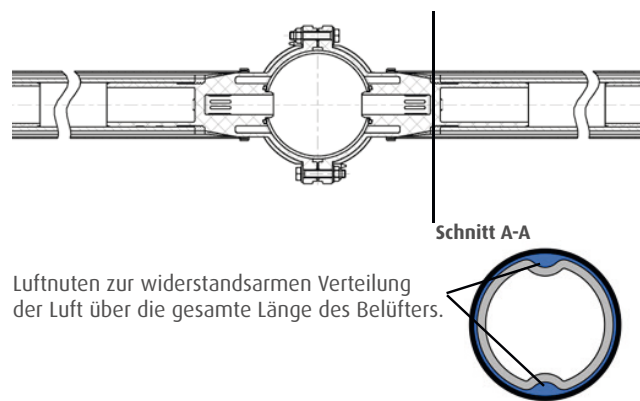
TD 65-2 ROHRBELÜFTER

Abmessungen

Material	Rohrdurchmesser	Schlauchinnendurchmesser	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

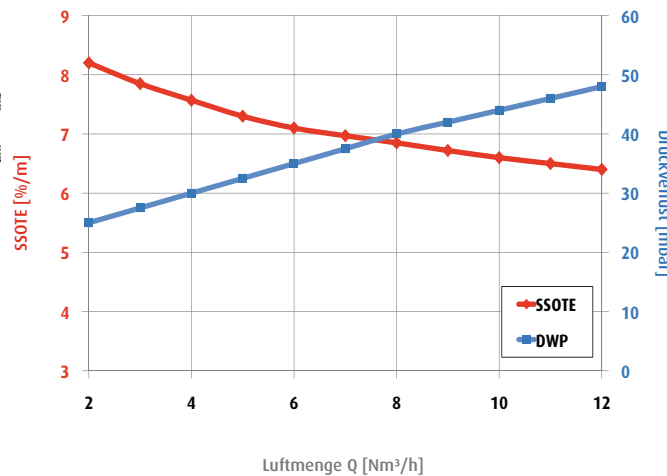


Einbauzeichnung



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

SSOTE und Druckverlust für EPDM 1000 mm



Perforierte Länge	Gesamtlänge	Perforationsfläche EPDM + PU	Perforationsfläche SI	Luftmenge bei Normalbetrieb	Maximalmenge „Freispülen“	Betriebsweise
1000 mm	1175 mm	0,18 m²	0,16 m²	2 - 12 Nm³/h	20 Nm³/h	kontinuierlich / intermittierend
750 mm	925 mm	0,135 m²	0,12 m²	1,5 - 9 Nm³/h	15 Nm³/h	kontinuierlich / intermittierend
500 mm	675 mm	0,09 m²	0,08 m²	1 - 6 Nm³/h	10 Nm³/h	kontinuierlich / intermittierend

Abmessungen für Anschluss an Rundrohre

Außendurchmesser	Material	Nominaldurchmesser	Bohrdurchmesser
114,3 mm	SS	100	27 +1/-0 mm
110 mm	PVC	100	27 +1/-0 mm
90 mm	PVC	80	27 +1/-0 mm

TD 65-2 ROHRBELÜFTER

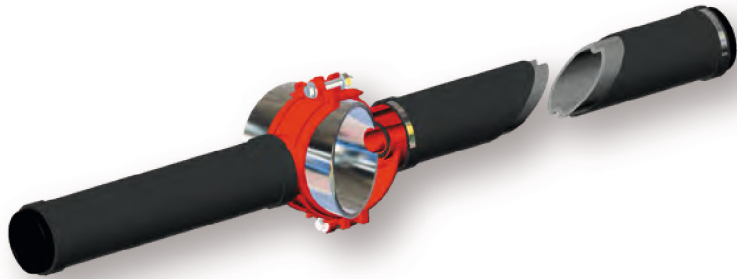
Membranmaterialien

Material	Norm	EPDMperformace 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	Schraubverbindung
PP / PP 20% GF	1.4301	1.4301

Zubehörteile



Bodenhalterung und Endstopfen

Halbschale ohne Gewinde