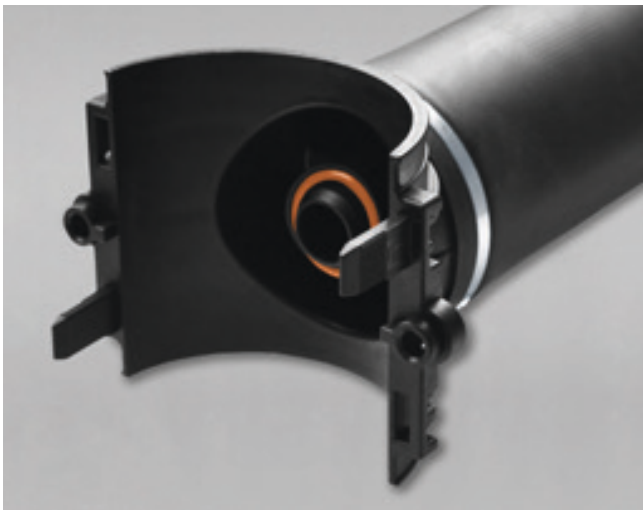


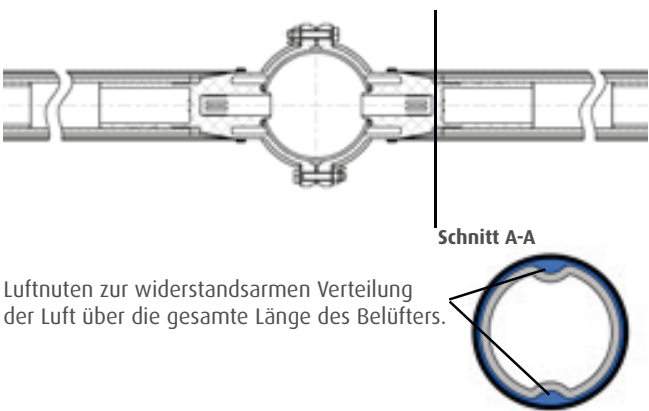
TD 90-2 ROHRBELÜFTER

Abmessungen

Material	Rohrdurchmesser	Schlauchinnendurchmesser	Wanddicke
EPDM	87 mm	~ 90 mm	1,90 ± 0,20 mm
Silikon	87 mm	~ 90 mm	1,50 ± 0,20 mm
PUR	87 mm	~ 90 mm	0,6 ± 0,1 mm

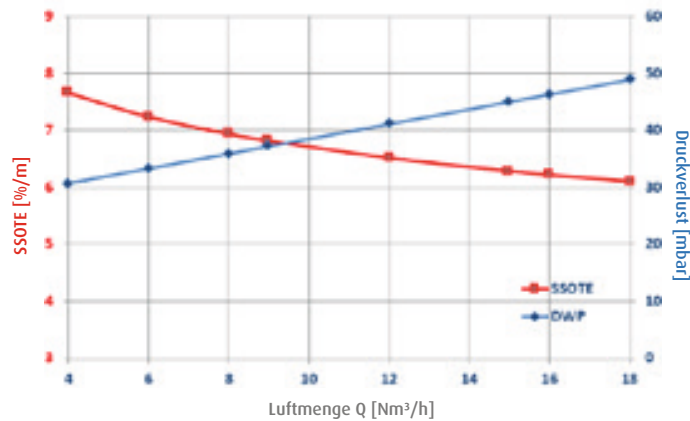


Einbauzeichnung



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

SSOTE und Druckverlust für EPDM 1000



Perforierte Länge	Gesamtlänge	Perforationsfläche	Luftmenge bei Normalbetrieb	Maximalmenge „Freispülen“	Betriebsweise
1000 mm	1195 mm	0,24 m²	4 - 18 Nm³/h	28 Nm³/h	kontinuierlich / intermittierend
750 mm	945 mm	0,18 m²	3 - 14 Nm³/h	21 Nm³/h	kontinuierlich / intermittierend
500 mm	695 mm	0,12 m²	2 - 9 Nm³/h	14 Nm³/h	kontinuierlich / intermittierend

Abmessungen für Anschluss an Rundrohre

Außendurchmesser	Material	Nominaldurchmesser	Bohrdurchmesser
114,3 mm	SS	100	32 +0,5/-0 mm
110 mm	PVC	100	32 +0,5/-0 mm

TD 90-2 ROHRBELÜFTER

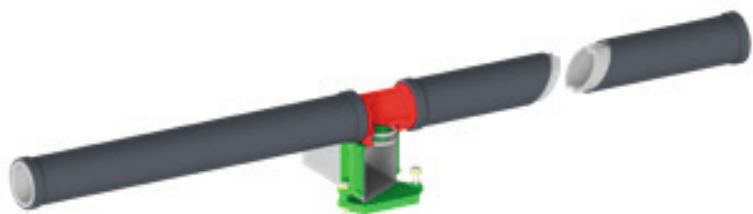
Membranmaterialien

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	Schraubverbindung
PP / PP 20% GF	1.4301	1.4301

Zubehörteile



Bodenhalterung und Endstopfen
Halbschale ohne Gewinde