



JÄGER
Umwelt-Technik



JETFLEX[®] TD 90-2 G ROHRBELÜFTER

Datenblatt

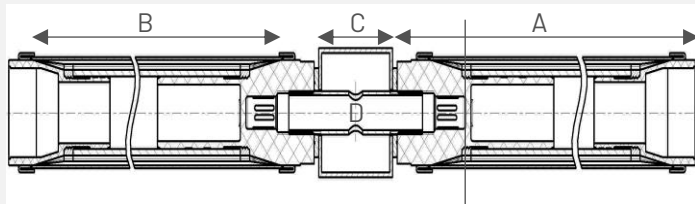
JetFlex® TD 90-2 G Rohrbelüfter

Abmessungen

Material	Rohrdurchmesser	Schlauchinnendurchmesser	Wanddicke
EPDM	87 mm	~ 90 mm	1,9 ± 0,20 mm
Silikon	87 mm	~ 90 mm	1,5 ± 0,20 mm
PUR	87 mm	~ 90 mm	0,6 ± 0,1 mm

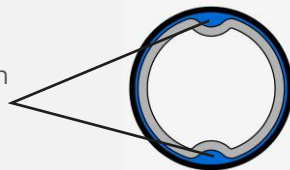


Einbauzeichnung (Beispiel mit Verbinder an Quadratrohr)

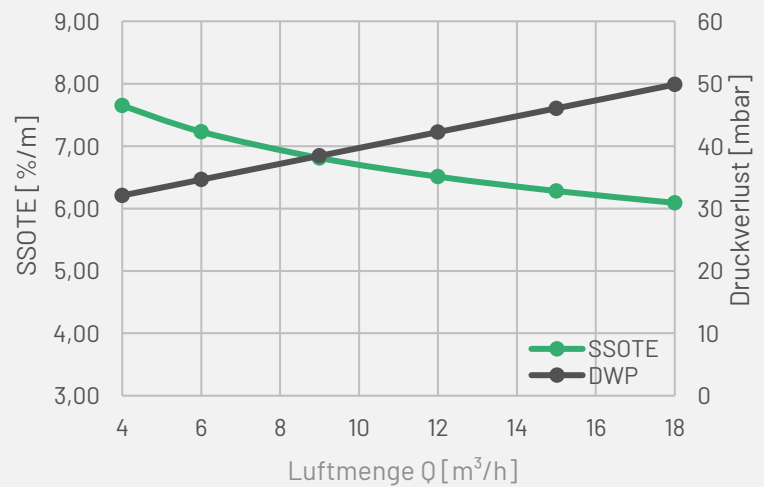


- A = Gesamtlänge
- B = Perforierte Länge
- C = Quadratrohr
- D = Verbinder

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



SSOTE und Druckverlust für EPDM 1000 mm



Perforierte Länge [B]	Gesamtlänge [A]	Perforationsfläche	Luftmenge bei Normalbetrieb	Maximalmenge „Freispülen“	Betriebsweise
1000 mm	1145 mm	0,24 m ²	4 - 18 Nm ³ /h	28 Nm ³ /h	kontinuierlich / intermittierend
750 mm	895 mm	0,18 m ²	3 - 14 Nm ³ /h	21 Nm ³ /h	kontinuierlich / intermittierend
500 mm	645 mm	0,12 m ²	2 - 9 Nm ³ /h	14 Nm ³ /h	kontinuierlich / intermittierend

Abmessungen für den 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

Hinweis: Weitere Details entnehmen Sie bitte unseren Einbau- und Betriebsanleitungen.

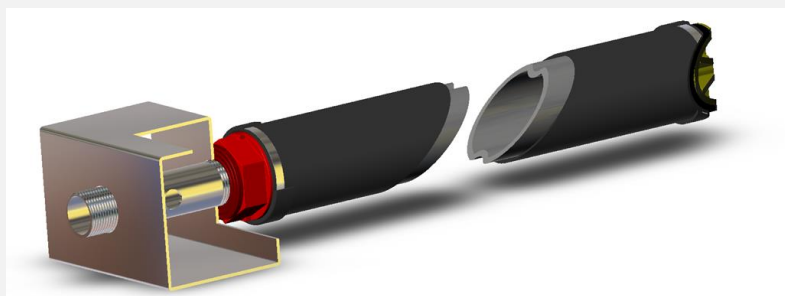
Material - Membran

	Norm	EPDMperformace Plus	PUR	Norm	Silikon
Farbe		schwarz	transparent		transluzent
Weichmacher (%)		35	0		0
Dichte (g/cm³)	DIN EN ISO 1183-1	1,11	1,11	DIN EN ISO 1183-1	1,16
Reißfestigkeit (N/mm²)	DIN 53504	>8,5	>45	DIN 53504	>9
Reißdehnung (%)	DIN 53504	>550	>650	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	80 ± 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



Bodenhalterung und Endstopfen



Adapter



Blindstopfen



Edelstahlverbinder für Quadratrohre



Halbschale mit Außengewinde

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Zubehörcatalog.



Jäger Umwelt-Technik GmbH
Lohweg 1, 30559 Hannover, Germany
+49 511 646 440

info@jaeger-envirotech.com

www.jaeger-envirotech.com

Haftungsausschluss

Wir schließen jegliche Haftung für die bereitgestellten Informationen und Produktdarstellungen aus. Für Inhalte technischer Art basieren diese auf dem Stand ihrer Veröffentlichung. Bestehende Urheber- und Namensrechte bleiben unberührt.