

Silikon- Belüfter- / u. Membranen

Eigenschaften

Silikon, ist weichmacherfrei und besitzt eine glatte Oberfläche. Diese beiden Eigenschaften sorgen dafür, dass Silikon gerne dort eingesetzt wird, wo EPDM aufgrund seiner Chemischen Zusammensetzung nicht die erste Wahl ist

Anwendungsbereich

Belüfter / Membranen für den intermittierenden und kontinuierlichen Betrieb.

Montage an Quadratrohr 60 – 100 mm mit 45 mm Lochbohrung.

Montage an Rundrohr 60 – 1000 mm

Kurzbeschreibung

Silikon Rohrbelüfter wählbar in den Längen 500 / 750 / 1000 mm

Durchmesser 65 oder 90 mm mit 45 mm Zentrierring und ¾“ / 1“

Innengewinde Befestigung über Schnellverbinder oder Rohrdoppelnippel an Quadratrohr, Montage an Rundrohr möglich

Belüfter	Ø	Länge	Ausgasungslänge	Gasungsfläche	Auftrieb	Gewicht
S500+	65 mm	530 mm	500 mm	0,09 m ²	6,4 N	754 g
S750+	65 mm	780 mm	750 mm	0,13 m ²	6,4 N	979 g
S1000+	65 mm	1030 mm	1000 mm	0,18 m ²	6,4 N	1304 g

Belüfter	Ø	Länge	Ausgasungslänge	Gasungsfläche	Auftrieb	Gewicht
S500/90	90 mm	530 mm	500 mm	0,13 m ²	8,5 N	956 g
S750/90	90 mm	780 mm	750 mm	0,19 m ²	8,5 N	1356 g
S1000/90	90 mm	1030 mm	1000 mm	0,26 m ²	8,5 N	1806 g

Technische Daten

Shore A- Härte		60° ± 5°
Farbe	Transparent	
Reißfestigkeit		10N/mm ²
Reißdehnung	500%	
Weiterreißfestigkeit	38N/mm ²	
Temperaturbeständigkeit	200° C	
Spitze kurzzeitig	220° C	
Druckverformungsrest	52%	
Biokompatibel		

Membrane

Silikon 1,8 mm

Schlitzlänge

1,1 / 1,3 mm

Perforationsdichte

15 oder 43 Schlitze/cm²

Öffnungsdruck (WD 1,8 mm)

ca. 54 mbar

Abwasserbeständigkeit

Kommunales Abwasser nach DWA-M 115

Temperaturbeständigkeit

0 – +200° C

Belüfterbeaufschlagung

Minimum: 2 Nm³ / h x m Belüfter

Standard: 5 Nm³ / h x m Belüfter

Maximum: 8 Nm³ / h x m Belüfter

