

EPDM- Belüfter und Membranen

Technische Daten

Shore- Härte :	50° ± 5° oder 45° ± 5°
Dichte :	1,06 g/cm ³
Reißfestigkeit :	> 10 N/mm ²
Reißdehnung :	> 600%
Weiterreißwiderstand :	> 8 N/mm
Temperaturbeständigkeit :	80° C
Druckverformungsrest : (24h, 70° C)	< 25%
Anteil Weichmacher :	< 20%

Toleranzen nach DIN ISO 3302- mittel oder fein.

Anwendungsbereich

Belüfter für den intermittierenden und kontinuierlichen Betrieb.
Montage an Quadratrohr 60 – 100 mm mit 45 mm Lochbohrung

Kurzbeschreibung

EPDM- 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

Eigenschaften

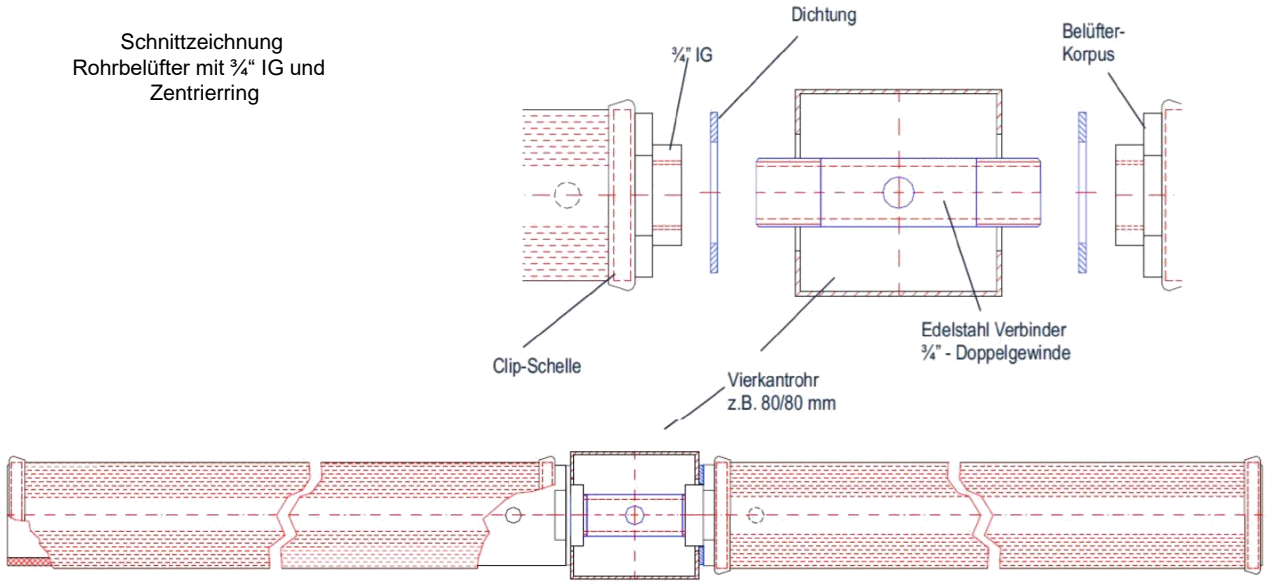
EPDM- Membranen sind millionenfach bewährt . Es gibt sie in kostengünstiger frei geheizter und hochwertig Dorngeheizter Ausführung. Die Shore A- Härte liegt bei 50°. Alle unsere EPDM Membranen sind weichmacherarm. Die Materialdicke liegt standardmäßig bei 1,8 mm, dieses garantiert lange Stehzeiten bei dem Einsatz in kommunalem Abwasser nach DWA-M 115.

Membrane	Weichmacherarmes EPDM 1,8 mm
Schlitzlänge	1,1 oder 1,3 mm
Perforationsdichte	14 oder 43 Schlitze/cm ²
Öffnungsdruck (WD 1,8 mm)	ca. 52 mbar
Abwasserbeständigkeit	Kommunales Abwasser nach DWA-M 115
Temperaturbeständigkeit	0 – +80° C
Belüfterbeaufschlagung	Minimum: 2 Nm ³ / h x m Belüfter Standard: 8 Nm ³ / h x m Belüfter Maximum: 10 Nm ³ / h x m Belüfter

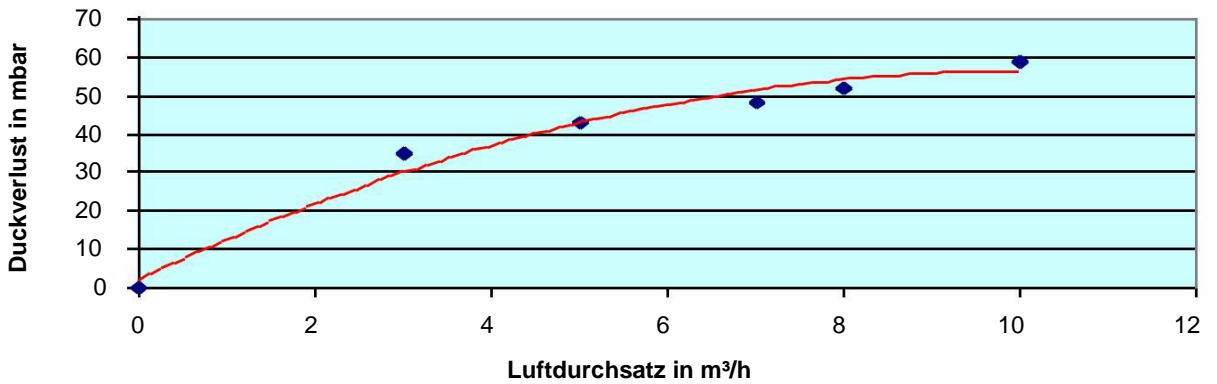
Belüfter	Ø	Länge	Ausgasungslänge	Gasungsfläche	Auftrieb	Gewicht
AFT500	65 mm	530 mm	500 mm	0,09 m ²	3,3 N	810 g
AFT750	65 mm	780 mm	750 mm	0,13 m ²	4,9 N	1010g
AFT1000	65 mm	1030 mm	1000 mm	0,18 m ²	6,4 N	1300 g

Belüfter	Ø	Länge	Ausgasungslänge	Gasungsfläche	Auftrieb	Gewicht
AFT500/9	90 mm	530 mm	500 mm	0,13 m ²	4,3 N	980 g
AFT750/9	90 mm	780 mm	750 mm	0,19 m ²	6,5 N	1420g
AFT1000/9	90 mm	1030 mm	1000 mm	0,26 m ²	8,5 N	1800 g

Schnittzeichnung
Rohrbelüfter mit 1/4" IG und
Zentrierung



Druckverlust 1000 mm Rohrbelüfter mit EPDM



Sauerstoffeintrag (in Reinwasser)

