



Membranrohrbelüfter

Anwendungen

- Membranrohrbelüfter, für industrielle und kommunale Kläranlagen, feinblasige Druckbelüftung, Sauerstoffeintrag in Belebungsbecken zur Nitrifikation, permanente und intermittierende Belüftung, Sauerstoffeintrag und Umwälzung in Festbettreaktoren und Bioreaktoren, Durchmischung von Belebungsbecken, Sandfangbelüftung, Gewässerrenaturierung, Aquakulturen, Fischzucht

Eigenschaften

- hohe Energieeinsparung gegenüber vergleichbaren, marktüblichen EPDM- und Silikon-Belüftern durch deutlich geringeren Druckverlust
- extrem lange Lebensdauer und kein Aushärten durch Weichmacherfreiheit der Membran

- sehr breiter Betriebsbereich: Normalbetrieb 3 - 8, Minimum 1, Maximum 15 und Spülbetrieb 18 Nm³/(h*m_{Bel.})
- vergleichsweise hoher Sauerstoffeintrag und Sauerstoffertrag auch bei niedriger Belebungs-dichte
- sehr feines und gleichmäßiges Blasenbild durch optimierte Perforation
- leicht und schnell montierbar
- extrem reißfest und abriebfest (mechanische Festigkeit ca. 2,5 – 4-mal besser als die meisten EPDM und Silikon Materialien)
- sehr gute Beständigkeit gegenüber Abwasser und kommunalem Schmutzwasser nach dem aktuellen Merkblatt DWA-M 115
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- RoHS konform

Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C
- kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion, Werkstoff

Wandung: spezial Premium Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,6 mm; Stützkörper: Polypropylen; Schellen: Edelstahl (INOX) 1.4301 = AISI 304

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

Nennweite mm	Ø-Innen mm	Innengewinde Zoll	Länge mm	Belüftungslänge mm	Gewicht kg/Stk.	Bestellnummer
Lagerlänge; Schellen: Edelstahl (INOX) 1.4301 (gestempelt) = AISI 304						
63	64,5	3/4	570	500	0,700	601-0570-2702
63	64,5	3/4	820	750	1,000	601-0820-2702
63	64,5	3/4	1070	1000	1,300	601-1070-2702
weitere Fertigungslängen; Schellen: Edelstahl (INOX) 1.4301 (gestempelt) = AISI 304						
63	64,5	1	570	500	0,700	601-0570-2712
63	64,5	1	820	750	1,000	601-0820-2712
63	64,5	1	1070	1000	1,300	601-1070-2712
weitere Fertigungslängen; Schellen: Edelstahl (INOX) 1.4571 (gestempelt) = AISI 316Ti						
63	64,5	3/4	570	500	0,700	601-0570-2722
63	64,5	3/4	820	750	1,000	601-0820-2722
63	64,5	3/4	1070	1000	1,300	601-1070-2722
63	64,5	1	570	500	0,700	601-0570-2742
63	64,5	1	820	750	1,000	601-0820-2742
63	64,5	1	1070	1000	1,300	601-1070-2742

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

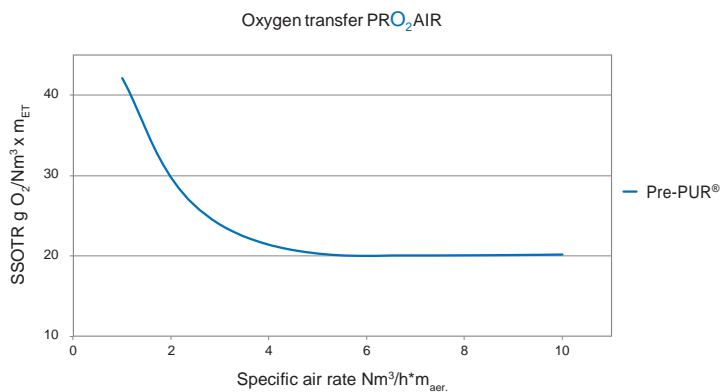
Bitte beachten Sie die Montage-, Betriebs- und Wartungsanleitung und weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Vibraplast AG

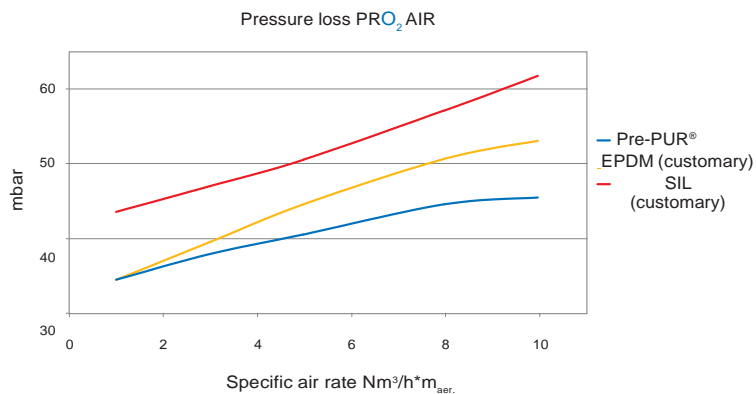
Wittenwilerstrasse 25, 8355 Aadorf

+41 (0) 52 368 00 50 / info@vibraplast.ch / www.vibraplast.ch





Die O₂-Ein-/Ertragswerte beziehen sich auf eine Flächenbelüftung mit einer Belegungsdichte von 19% bei einer Einblastiefe von 1,80 m. Gemessen nach DWA-M 209 in Reinwasser. Die Effizienz und Betriebssicherheit der NORRES-Membranrohrbelüfter lassen sich durch eine optimale und angepasste Betriebsweise erhöhen. Die dauerhafte Elastizität der Membrane ist unter anderem entscheidend für das gleichmäßige Öffnungsverhalten der Schlitzperforation über den gesamten Betriebsbereich. Infolge dessen bleibt die Leistungsfähigkeit des feinblasigen Druckbelüftungssystems weitestgehend bestehen.



Zubehör



CONNECT 684



CONNECT 685



CONNECT 683

Bitte beachten Sie die Montage-, Betriebs- und Wartungsanleitung und weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.