



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
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- RoHS konform

Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff

Wandung: spezial Premium Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,5 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	Innen- gewinde Zoll	Länge mm	Be- lüftungs- länge mm	Gewicht kg/Stk.	Bestellnummer
-----------------	---------------	---------------------------	-------------	---------------------------------	--------------------	---------------

Schellen: Edelstahl (INOX) 1.4301 (gestempelt) = AISI 304

63	64,5	3/4	570	500	0,700	603-0570-2702
63	64,5	3/4	820	750	1,000	603-0820-2702
63	64,5	3/4	1070	1000	1,300	603-1070-2702
63	64,5	1	570	500	0,700	603-0570-2712
63	64,5	1	820	750	1,000	603-0820-2712
63	64,5	1	1070	1000	1,300	603-1070-2712

Schellen: Edelstahl (INOX) 1.4571 (gestempelt) = AISI 316Ti

63	64,5	3/4	570	500	0,700	603-0570-2722
63	64,5	3/4	820	750	1,000	603-0820-2722
63	64,5	3/4	1070	1000	1,300	603-1070-2722
63	64,5	1	570	500	0,700	603-0570-2742
63	64,5	1	820	750	1,000	603-0820-2742
63	64,5	1	1070	1000	1,300	603-1070-2742

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