



## 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 Nm<sup>3</sup>/(h\*m<sub>Bel.</sub>)
- vergleichsweise hoher Sauerstoffeintrag und Sauerstofftrag auch bei niedriger Belebungsichte
- 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

### Konstruktion

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

### Liefervarianten

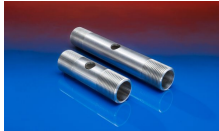
- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

| Nennweite<br>(mm)  | Ø- Innen<br>(inch/mm) | Innen-<br>gewinde<br>(zoll) | Länge<br>(mm) | Belüftungs-<br>länge<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/Stk) | Bestellnummer |
|--|-----------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>Lagerlänge; Schellen: Edelstahl (INOX) 1.4301 (gestempelt) = AISI 304</b>                 |                       |                             |               |                              |                     |               |
| 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 |
| <b>weitere Fertigungslängen; Schellen: Edelstahl (INOX) 1.4301 (gestempelt) = AISI 304</b>   |                       |                             |               |                              |                     |               |
| 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 |
| <b>weitere Fertigungslängen; Schellen: Edelstahl (INOX) 1.4571 (gestempelt) = AISI 316Ti</b> |                       |                             |               |                              |                     |               |
| 63   | 64,5                  | 3/4                         | 570           | 500                          | 0,700               | 601-0570-2722 |
| 63   | 64,5                  | 1                           | 570           | 500                          | 0,700               | 601-0570-2742 |
| 63   | 64,5                  | 3/4                         | 820           | 750                          | 1,000               | 601-0820-2722 |

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter [www.norres.com/de/technik/](http://www.norres.com/de/technik/).

| Nennweite | Ø- Innen  | Innen-<br>gewinde | Länge | Belüftungs-<br>länge | Gewicht  | Bestellnummer |
|-----------|-----------|-------------------|-------|----------------------|----------|---------------|
| (mm)      | (inch/mm) | (zoll)            | (mm)  | (mm)                 | (kg/Stk) |               |
| 63        | 64,5      | 1                 | 820   | 750                  | 1,000    | 601-0820-2742 |
| 63        | 64,5      | 3/4               | 1070  | 1000                 | 1,300    | 601-1070-2722 |
| 63        | 64,5      | 1                 | 1070  | 1000                 | 1,300    | 601-1070-2742 |

Zubehör



CONNECT 684



CONNECT 685



CONNECT 683

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter [www.norres.com/de/technik/](http://www.norres.com/de/technik/).