

## Membranbelüfterschlauch

### 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

- Betriebsbereich: Normalbetrieb 6 - 8, Minimum 2, Maximum 12 und Spülbetrieb 15  $\text{Nm}^3/(\text{h} \cdot \text{m}_{\text{Bel.}})$
- leicht und schnell montierbar
- sehr gute Beständigkeit gegenüber Abwasser und kommunalem Schmutzwasser nach dem aktuellen Merkblatt DWA-M 115
- RoHS konform

### Temperaturbereich

- 0°C bis 85°C

### Konstruktion, Werkstoff

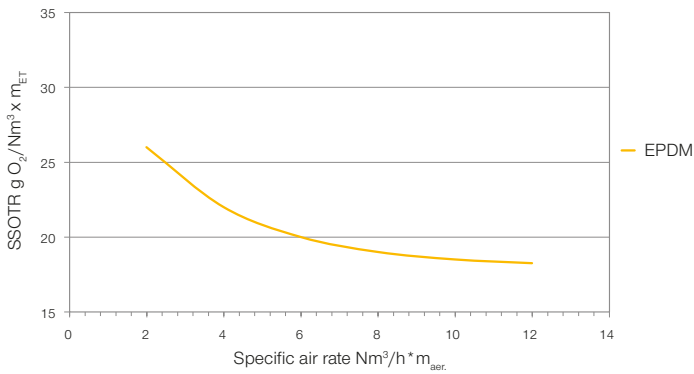
Wandung: EPDM

### Liefervarianten

- schwarz (Standard)

| Nennweite | Ø-Innen | Länge | Belüftungslänge | Gewicht | Bestellnummer |
|-----------|---------|-------|-----------------|---------|---------------|
| mm        | mm      | mm    | mm              | kg/Stk. |               |
| 63        | 64,5    | 570   | 500             | 0,220   | 625-0570-2701 |
| 63        | 64,5    | 820   | 750             | 0,320   | 625-0820-2701 |
| 63        | 64,5    | 1070  | 1000            | 0,420   | 625-1070-2701 |

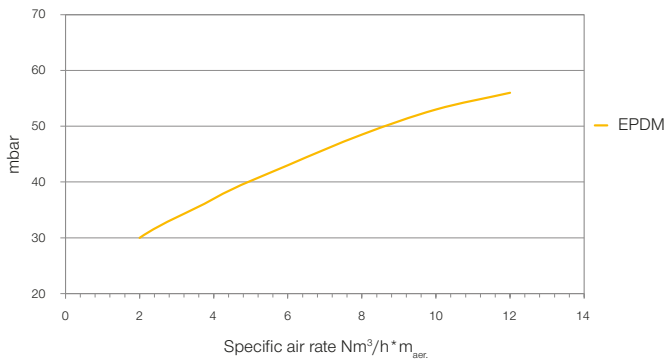
Oxygen transfer PRO<sub>2</sub>AIR



Die O<sub>2</sub>-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.

Pressure loss PRO<sub>2</sub>AIR



Zubehör



CONNECT 684



CONNECT 685



CLAMP 682



CONNECT 683



CONNECT 229



CONNECT 681