

## 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

- Betriebsbereich: Normalbetrieb 6 - 8, Minimum 2, Maximum 12 und Spülbetrieb 15 Nm<sup>3</sup>/(h \* m<sub>Bel.</sub>)
- 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

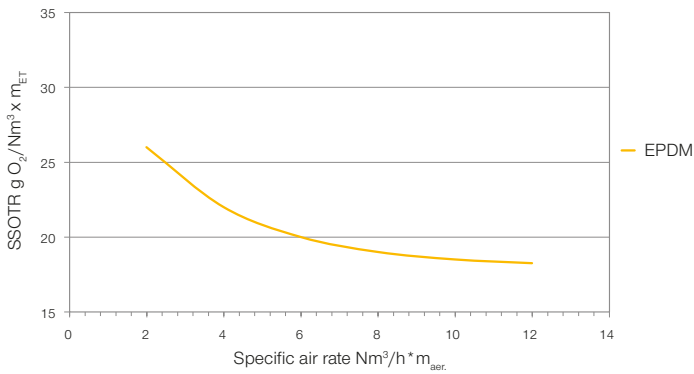
Wandung: EPDM; Stützkörper: Polypropylen; Schellen: Edelstahl (INOX) 1.4301 = AISI 304

### Liefervarianten

- schwarz (Standard)

Nennweite	Ø-Innen	Innengewinde	Länge	Belüftungslänge	Gewicht	Bestellnummer
mm	mm	Zoll	mm	mm	kg/Stk.	
<b>Standardausführung</b>						
63	64,5	3/4	570	500	0,700	610-0570-2701
63	64,5	3/4	820	750	1,000	610-0820-2701
63	64,5	3/4	1070	1000	1,300	610-1070-2701
<b>Sondertyp: Stützkörper aus Hart-PVC</b>						
63	64,5	3/4	570	500	0,700	610-0570-2704
63	64,5	3/4	820	750	1,000	610-0820-2704
63	64,5	3/4	1070	1000	1,300	610-1070-2704

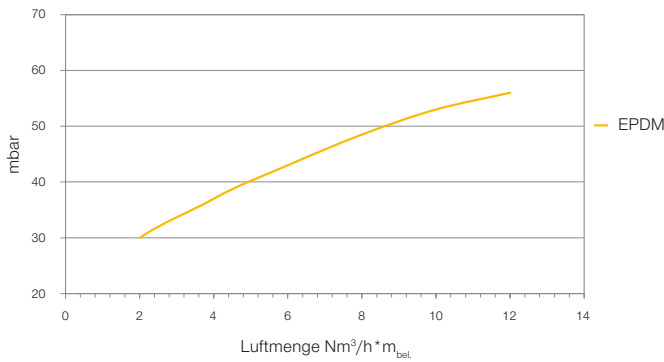
Oxygen transfer PRO<sub>2</sub>AIR



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.

Druckverlust PRO<sub>2</sub>AIR



Zubehör



CONNECT 683



CONNECT 684



CONNECT 685