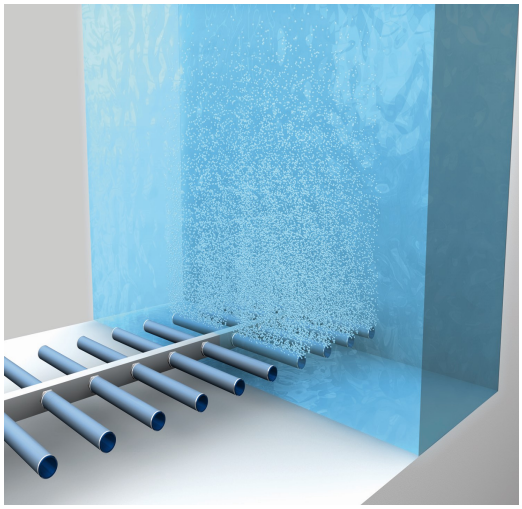
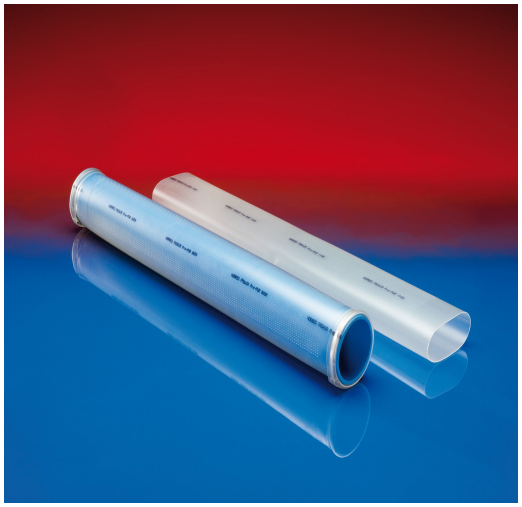
Pre-PUR-Membranausströmer





Pre-PUR®-Membranrohrbelüfter werden in der Fischzucht für die feinblasige Druckbelüftung von Fischbecken, Hälterungen und Biofiltern eingesetzt. Die Luftschlitze in der elastischen Membran schließen sich, sobald die Luftzufuhr abgestellt wird und können somit nicht verstopfen – neben der absoluten Robustheit dieser Ausströmer ein wesentlicher Vorteil gegenüber bisherigen Ausströmern aus Keramik oder gesintertem Material.
Die elastische Membran ist auf einem Stützrohr aus Polypropylen (PP) montiert. Die Rohrbelüfter können bei entsprechender Beschwerung/Befestigung und Anschluss an eine Schlauchleitung entweder einzeln betrieben werden oder, montiert an eine Zentralleitung, zu Einheiten zusammengefasst werden.
Pre-PUR®-Membranrohrbelüfter sind innerhalb des angegeben Bereiches stufenlos beaufschlagbar und ermöglich einen wirtschaftlich effizienten und stabilen Betrieb des Belüftungssystems.

Anwendungen:

- zur feinblasigen Druckbelüftung
- für permanente und intermittierende Belüftung
- für Sauerstoffeintrag und Umwälzung in Festbett- und Bioreaktoren
- zur Belüftung von Speicher- und Zwischenbehältern
- zur Gewässerrenaturierung von Flüssen und Seen

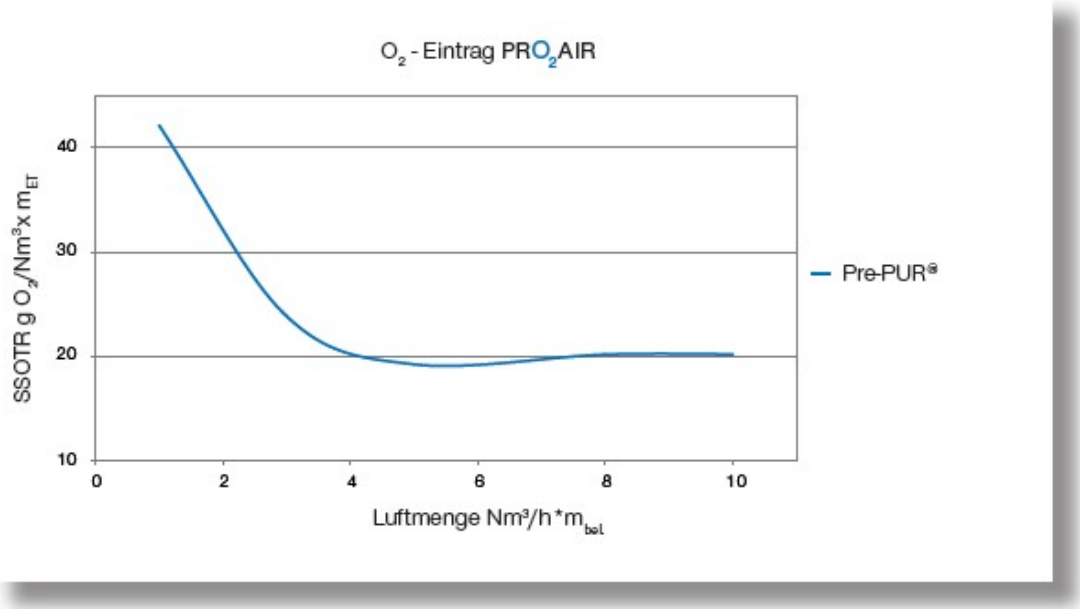
Eigenschaften:

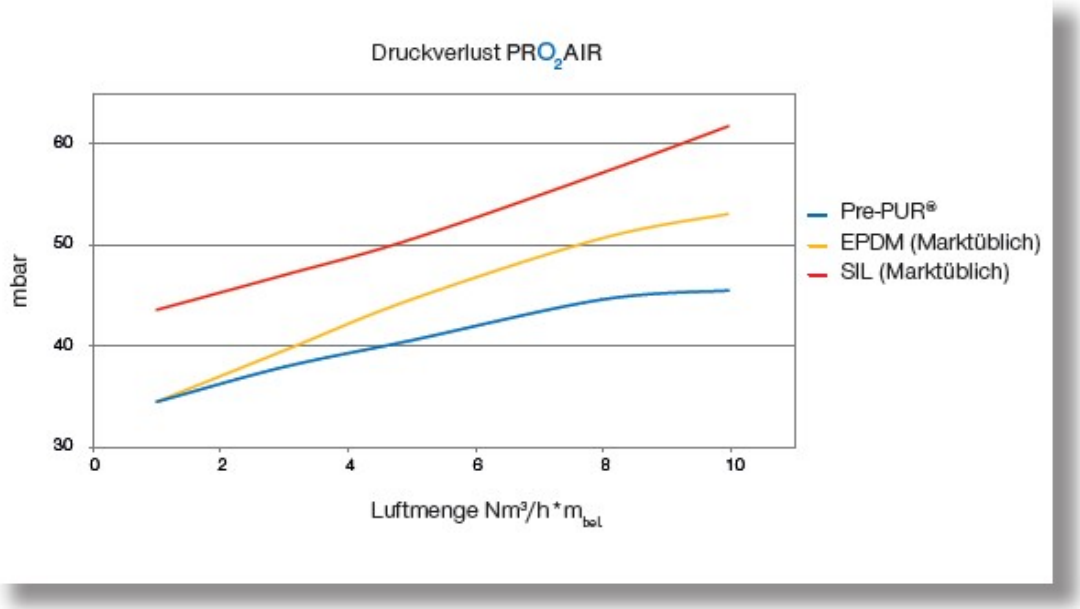
- hohe Energieeinsparung gegenüber vergleichbaren, marktüblichen EPDM- und Silikon-Belüftern durch deutlich geringeren Druckverlust
- extrem lange Lebensdauer und kein Aushärten durch Weichmacherfreiheit der Membran

- sehr breiter Betriebsbereich:

Normalbetrieb	3 – 8	Nm³/(h*m Belüfterlänge)
Minimum	1	Nm³/(h*m Belüfterlänge)
Maximum	15	Nm³/(h*m Belüfterlänge)
Spülbetrieb	18	Nm³/(h*m Belüfterlänge)

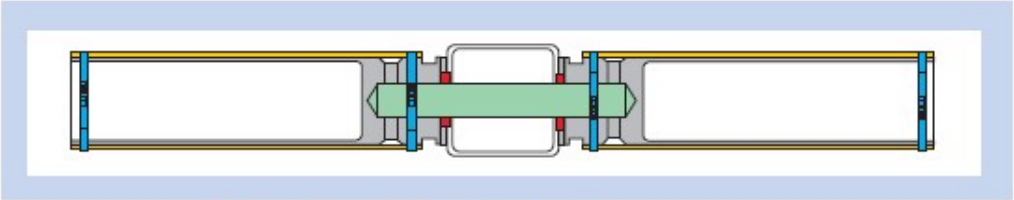
- sehr feines und gleichmäßiges Basenbild durch optimierte Perforation
- extrem reißfest und abriebfest
- sehr gute Beständigkeit gegenüber Abwasser und kommunalem Schmutzwasser nach dem aktuellen Merkblatt DWA-M 115
- mikroben- und hydrolysefest
- frei von Weichmachern, nicht alternd
- leicht und schnell montierbar



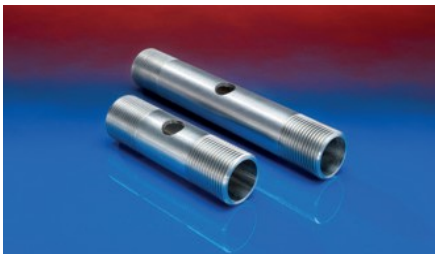


Installation (Ausströmersysteme)

Grundsätzlich können die Ausströmer unter Verwendung jeglicher Leitungsart (PVC, PE etc.) zu Ausströmersystemen kombiniert und entweder am Boden oder an der Wand des Beckens befestigt werden. Jeder Ausströmer verfügt über einen ¾“-IG-Anschluss.

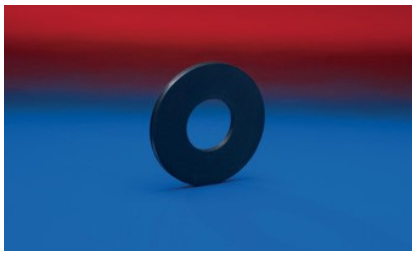


- Ausströmermembran
- Stahlverbinder
- Schlauchschelle
- Dichtung
- Stützkörper



E0575010

E0576080



E0575020

Technische Daten (Einzelausströmer):			
	Pre-PUR-0.5	**Pre-PUR-0.75**	**Pre-PUR-1.0**
Art.Nr.	**E0571000**	**E0572000**	**E0573000**
Abmessungen	Ø66 x 570 mm	Ø66 x 820 mm	Ø66 x 1070 mm
Temperaturbereich	-40°C bis +90°C		
Material	Membran: Polyurethan (PUR), Stützkörper: PP-TV		
Luftmenge	0.5 – 7.5 Nm³/h (*)	0.8 – 11.3 Nm³/h (*)	1.0 – 15.0 Nm³/h (*)
perforierte Länge	500 mm	750 mm	1000 mm
Wandstärke	0.75 mm	0.75 mm	0.75 mm
Anschluss	IG ¾“	IG ¾“	IG ¾“
Gewicht	0.7 kg	1.0 kg	1.3 kg
(*) empfohlener Betriebsbereich			

Zubehör:	
E0575010	Stahlverbinder, 125mm, 2x3/4" AG, Material: V4A 1.4541
E0575020	Dichtung für Verbinder, 65 x 38.5 x 3 mm
E0576080	Vierkantprofil Edelstahl 1.4301, 80x80x2 mm, ungebohrt, pro m