

Komplettbelüfter und Ersatzmembranen für die moderne Wasser- und Abwassertechnologie

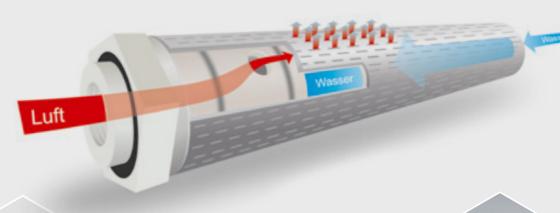




SCHLAUCHROHRBELÜFTER

Schlauchrohrbelüfter sind im Bereich der Umwelttechnik nicht mehr wegzudenken, da sie flexibel einsetzbar sind und eine gleichmäßige sowie konstante Flächenbelüftung garantieren.

Je nach Zusammensetzung der Abwässer kommen bewährte EPDM-Qualitäten, sowohl in schwefel- als auch peroxid-vernetzten Varianten zum Einsatz. Grund für die konstanten Blasenbilder sind die mit unserem Knowhow eingestanzten Schlitzbilder in den Schläuchen. Ebenso entscheidend ist die Qualität und die Verarbeitung der Einzelkomponenten. So hat bei uns das "Made in Germany" weiterhin Gewicht. Durch eine enge Zusammenarbeit mit unseren Partnern aus Deutschland gewährleisten wir eine ausgezeichnete Qualität und eine ebenso hervorragende Verarbeitung der Materialien.



Vorteile:

- Lieferbar in fast allen Längen und Durchmessern zur Selbstmontage
- Oder als Komplettsystem, vormontiert auf PP-Trägerrohre 0 63 mm mit je 2 Stück 1-0hr-V2A Schlauchklemmen.
 - Mikroben resistente EPDM- Qualität
 - Platin-vernetzte Silicon- Qualität für Abwässer mit u.a. stark versetzten Ölen und Fetten
 - NBR- Qualität für spezielle Anforderungen
- Jeder 50. Schlauchrohrbelüfter wird auf Blasenbild, Druckverlust,
 Shorehärte und Wandstärke in unserem entwickelten
 Wasserbecken geprüft
 - Prüfprotokolle auf Wunsch bei Lieferungen

Einsatzbereiche:

- Kläranlagen im kommunalen und industriellen Bereich
- Aquakulturen
- Flüsse und Seen
- Müll- Sickerwasserdeponien
- Gewerbliche Kläranlagen
 - Brauerei- und Getränkeindustrie
 - Lebensmittelindustrie
 - Milchindustrie
 - Chemie- & Pharmaindustrie
- Ölraffinerien
- Papierindustrie
- Lederindustrie
- Schlachthöfe





NAHTLOS UND IN EINEM STÜCK

In enger Zusammenarbeit mit unserem langjährigen Partner ist es gelungen, einen Anschlusskopf zu entwickeln, der in einer einzigen Form gespritzt werden kann und somit die Schwachstellen von Schweißnähten oder anderen Verbindungsmöglichkeiten vermeidet.

Vorteile:

- Keine empfindliche Bruchstelle
- Einfache Montage durch angepasste Maße im Bund
 - Sicherheit

Somit können wir eine optimale Lösung vorweisen, die den wechselnd wirkenden Zug- und Druckbelastungen in z.B. Klärbecken ohne Risiken auf Bruchstellen standhält. Der Schlauchrohrbelüfter besteht aus einem perforierten Schlauch, einem Trägerrohr aus Polypropylen, zwei V2A Schlauchklemmen, zwei 0-Ringen aus EPDM und einer Flachdichtung (genutet) aus EPDM. Durch diese Konstruktion weisen wir eine einfache und überschaubare Montage vor, die allen Ansprüchen und Beanspruchungen gerecht wird.

Unsere Dimensionen:

Gasungslänge	Rohrlänge	Schlauchmaterial	Durchmesser	Wandstärke	Shorehärte
500 mm	540 mm	EPDM, Silicon	$64,5 \pm 0,70$	$1,7 \pm 0,20$	50° EPDM / 60° Silicon
			$66,5 \pm 0,70$	$1,7 \pm 0,20$	50° EPDM / 60° Silicon
			$71,5 \pm 0,70$	$1,7 \pm 0,20$	50° EPDM / 60° Silicon
			$92,0 \pm 1,25$	1.8 ± 0.25	50° EPDM / 60° Silicon
			$108,0 \pm 1,50$	1.8 ± 0.30	50° EPDM / 60° Silicon
750 mm	790 mm	EPDM, Silicon	$64,5 \pm 0,70$	$1,7 \pm 0,20$	50° EPDM / 60° Silicon
			$66,5 \pm 0,70$	$1,7 \pm 0,20$	50° EPDM / 60° Silicon
			$71,5 \pm 0,70$	$1,7 \pm 0,20$	50° EPDM / 60° Silicon
			$92,0 \pm 1,25$	1.8 ± 0.25	50° EPDM / 60° Silicon
			$108,0 \pm 1,50$	1.8 ± 0.30	50° EPDM / 60° Silicon
1.000 mm	1.040 mm	EPDM, Silicon	$64,5 \pm 0,70$	$1,7 \pm 0,20$	50° EPDM / 60° Silicon
			$66,5 \pm 0,70$	$1,7 \pm 0,20$	50° EPDM / 60° Silicon
			$71,5 \pm 0,70$	$1,7 \pm 0,20$	50° EPDM / 60° Silicon
			$92,0 \pm 1,25$	1.8 ± 0.25	50° EPDM / 60° Silicon
			108,0 ± 1,50	1.8 ± 0.30	50° EPDM / 60° Silicon

^{*} gewünschte Zwischenlängen und Maße auf Kundenwunsch lieferbar

Bohrungsmaße

Bund ø	Bohrung Luftbalken ø	Gewinde
39,5 mm	40 mm	¹ / ₂ Zoll, ³ / ₄ Zoll, 1 Zoll
42,5 mm	43 mm	¹ / ₂ Zoll, ³ / ₄ Zoll, 1 Zoll
44,5 mm	45 mm	¹ / ₂ Zoll, ³ / ₄ Zoll, 1 Zoll

^{*} Zwischenmaße mit glattem Bund abgedichtet bis ø 63mm, Außenmaß

^{*} Druckverluste werden kontinuierlich ermittelt, abgelegt und auf Anforderung mitgeteilt

^{*} technische Datenblätter erhalten Sie auf Anfrage sofort





TELLERMEMBRANBELÜFTER

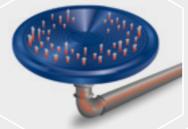
Mit den Tellermembranbelüftern bietet sich eine Alternative zu den Schlauchrohrbelüftern, die ideal in allen modernen Wasser-Belüftungsverfahren eingesetzt werden kann.

Wir erreichen unsere Kunden weltweit und liefern hochwertige Materialien aus EPDM und Silicon.

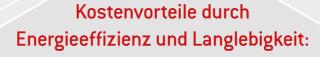
Wir stehen für absolute Spitzenqualität. Die Werkstoffkombinationen sind unser eingebrachtes Knowhow. Gemeinsam mit namhaften Entwicklungspartnern und Kautschukverarbeitern sind die verarbeiteten Werkstoffe stetig optimiert und nach Anforderung angepasst worden.

Unsere Produkte heben sich nicht nur qualitativ, sondern auch den Anforderungen (chemisch, physikalisch und mechanisch) entsprechend, hervor.

Schüth Belüftermembranen zeichnen sich durch hohe Korrosions- und Alterungsbeständigkeit aus, was Sicherheit für einen langen, störungsfreien Betrieb bedeutet.



Die Stanzbilder bringen die Effektivität ins System und führen zu Einsparungen und hervorragenden Blasenbildern. Wir bieten kundenspezifische Entwicklungen an und suchen in unserem Kompetenznetzwerk gemeinsam die passende Lösung.



- Feinblasige Begasung bei extrem niedrigem Druckverlust
 - Hoch effektive Sauerstoffausnutzung über die gesamte Belüfterfläche
 - Flexibilität und optimale Anpassung an den Belüftungsbedarf und die Belüftungsfläche
 - Blasenbild weist hervorragende und effiziente Belüftung des Abwassers vor
 - Hohe Korrosions- und Alterungsbeständigkeit im Wasserbecken geprüft
 - Prüfprotokolle auf Wunsch bei Lieferungen







ZUBEHÖR

Für die Montage von Komplett-Belüftern





1-0hr-Klemmen aus Edelstahl

Qualitäten:

- V2A (St 1.4301)
- V4A (St 1.4571)

Bandbreite:

• 7 mm / 9 mm



Klemmenzangen für Montage der Schlauchklemmen



Schlauchrohrverbinder aus Edelstahl

Qualitäten:

- V2A (St 1.4301)
- V4A (St 1.4571)

Maße:

• 1 Zoll / ³/₄ Zoll

Standartlängen:

- 100 mm, 108 mm, 115 mm
- 127 mm, 147 mm, 167 mm
- 176 mm, 208 mm

^{*} alle weiteren Zwischenlängen erhalten Sie auf Anfrage



SCHÜTH - UMWELTTECHNIK

Sie wollen mehr über den Bereich Schüth Umwelttechnik und unsere Belüftungselemente erfahren?

Gerne beraten wir Sie bei Ihrer speziellen Belüftungsanwendung und bieten Ihnen nach Anfrage eine Bemusterung an. Eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden ist uns sehr wichtig.

So helfen wir gerne dabei, eine Lösung für Ihr Anliegen zu finden.



A. SCHÜTH GmbH
Dichtungen, Stanzteile, Belüftungselemente

Vogelsbergstr. 22 • 63679 Schotten
Tel. 06044/6007-0 • Fax 06044/3854
e-mail: info@schueth.de • www.schueth.de

Andreas Salzmann Vertrieb/Anwendungstechnik

Vogelsbergstr. 22 • 63679 Schotten
Tel. 06044/6007-30 • Fax 06044/6007-830
e-mail: andreas.salzmann@schueth.de