



RAUBIOXON DUO PLUS

Sattelanschluss an
- Edelstahlrohre d 88,9 und d 114,3
- PVC-Rohre d 90 und d 110

Ausführungen
- Ohne Rückschlagventil
- Mit Rückschlagventil



RAUBIOXON PLUS

Anschluss an
- Vierkant-Edelstahlrohre 80 x 80mm,
100 x 100mm und 120 x 120mm

Ausführungen
- Ohne Rückschlagventil
- Mit Rückschlagventil



RAUBIOXON Tellerbelüfter

Anschlussmöglichkeiten
- Edelstahlrohre d 88,9 und d 114,3
- PVC-Rohre d 90 und d 110

Ausführungen
- Ohne Rückschlagventil
- Mit Rückschlagventil



AWASCHACHT PP - Kanalschachtsysteme



AWADUKT HPP Hochlastkanalrohrsystem



AWADOCK Kanalanschlusssysteme



AWADUKT PP TL Vortriebsrohr

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

REHAU VERKAUFSBÜROS
DE: Berlin: 10243 Berlin, Tel.: +49 30 66766-0, berlin@reha.com Bielefeld: 33719 Bielefeld, Tel.: +49 521 20840-0, bielesfeld@reha.com Bochum: 44799 Bochum, Tel.: +49 234 68903-0, bochum@reha.com Frankfurt: 63128 Dietzenbach, Tel.: +49 6074 4090-0, frankfurt@reha.com Hamburg: 21079 Hamburg, Tel.: +49 40 733402-100, hamburg@reha.com Leipzig: 04827 Gerichshain, Tel.: +49 3429282-0, leipzig@reha.com München: 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Tel.: +49 8102 86-0, muenzen@reha.com Nürnberg: 91058 Erlangen/Eitersdorf, Tel.: +49 9131 93408-0, nuernberg@reha.com Stuttgart: 71272 Remmingen, Tel.: +49 7159 1601-0, stuttgart@reha.com



RAUBIOXON

KLÄRANLAGEN KOSTENGÜNSTIG BELÜFTEN

Wasser ist eine der unverzichtbaren Lebensgrundlagen des Menschen. Mittelfristig wird das Wassermanagement das Thema Energie verdrängen.



Zur Sicherung der kostbaren Ressource Wasser in ausreichender Menge und guter Qualität ist ein umfassendes und nachhaltiges Wassermanagement unabdingbar.

Ein wichtiger Ansatz dabei ist die Europäische Wasserrahmenrichtlinie (EU-WRRL), in der Qualitätsziele zur Erreichung einer guten Wasserqualität verankert sind.

Vor diesem Hintergrund gewinnt die Abwasserbehandlung zunehmend an Bedeutung.

Eine wesentliche Komponente in biologischen Kläranlagen ist das Belüftungssystem.

Da dieses mit einem Anteil von ca. 70% der größte Energieverbraucher ist, wird der Einsatz effizienter, energiesparender Belüftungssysteme immer wichtiger.

Darüber hinaus werden hohe Anforderungen an die eingesetzten Werkstoffe gestellt, die vielseitig einsetzbar, zuverlässig und langlebig sein sollen. RAUBIOXON Belüftungssysteme von REHAU erfüllen diese Anforderungen.

Durch den Einsatz der RAUBIOXON Rohr- und Tellerbelüftungssysteme können bis zu 30% der Energiekosten eingespart werden.

RAUBIOXON

DIE EIGENSCHAFTEN - IHR NUTZEN

Die RAUBIOXON Rohr- und Tellerbelüftungssysteme werden zur feinblasigen Belüftung des Abwasser-/ Belebtschlammgemisches in biologischen Kläranlagen eingesetzt.

Eigenschaften bei der Montage	Ihr Nutzen:
<ul style="list-style-type: none"> - Nur ein Monteur notwendig¹⁾ - Kein Werkzeug erforderlich²⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> - Einsparung von Montagekosten - Schnelle und einfache Montage
Eigenschaften der Membran	Ihr Nutzen:
<ul style="list-style-type: none"> - Weichmacherfreies Silikon - Antimikrobiell - Dauerelastisch - Abhäsive Oberfläche - Patentierte Sollknickstelle - Kein Abwassereintritt bei Luftabschaltung - Hohe Temperaturbeständigkeit - Beständig gegen Öle und Fette 	<ul style="list-style-type: none"> - Kein Verhärten / Verspröden - Geringe Belagbildung - Geringe Druckverlustzunahme dadurch hohe Energiekosteneinsparung - Guter Sauerstoffeintrag durch optimale Blasengröße - Geeignet für intermittierenden Betrieb - Für hohe Drucklufttemperaturen geeignet - Vielfältig einsetzbar
Eigenschaften des Stützkörper	Ihr Nutzen:
<ul style="list-style-type: none"> - Stützkörper aus schlagzähem Polypropylen - Hohe mechanische Belastbarkeit - Auftriebsarme Belüfereinheit 	<ul style="list-style-type: none"> - Selbst bei schwierigen Strömungsverhältnissen einsetzbar
Eigenschaften: Langlebigkeit	Ihr Nutzen:
<ul style="list-style-type: none"> - Witterungs- und ozonbeständig - Alterungsbeständig - Hochreißfest 	<ul style="list-style-type: none"> - Geringe Abschreibungskosten durch eine lange Nutzungsdauer - Niedrige Sanierungskosten - Geringer Wartungsaufwand

1) Nur bei RAUBIOXON DUO PLUS und RAUBIOXON Tellerbelüfter
2) Nur bei RAUBIOXON DUO PLUS

RAUBIOXON Rohr- und Tellerbelüftungssysteme von REHAU sind die erste Wahl, wenn Kläranlagen effizient, zuverlässig und wirtschaftlich belüftet werden sollen.

RAUBIOXON

EINSATZGEBIETE

Belüftungssysteme werden in der biologischen Reinigungsstufe von Abwasserbehandlungsanlagen zur Versorgung der Mikroorganismen mit Sauerstoff eingesetzt.

RAUBIOXON-Einsatzgebiete

Kommunale Kläranlagen Industrielle Kläranlagen

- Petrochemische Industrie
- Stahlindustrie
- Lederverarbeitung
- Papierproduktion
- Textilverarbeitung
- Lebensmittelindustrie
- Milchindustrie
- Getränkeindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Druckindustrie
- Deponiesickerwasser



Kommunale Kläranlage Magdeburg



Betriebskläranlage Bayernoil



Kommunale Kläranlage Traunreut