

Equipment

Produktkatalog

2025

**Kevin A. O'Brien
Handelsagentur**



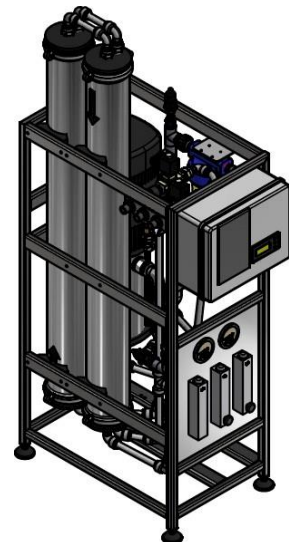
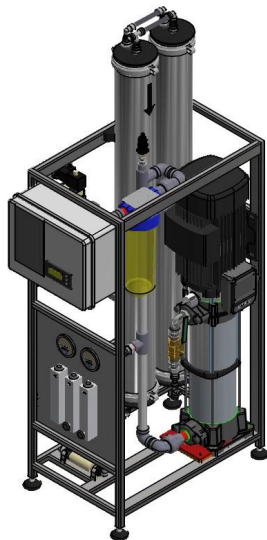


Table of contents

Product	Page
Filterpatronen	5
Filtergehäuse, Filterpatronen	6
Kompakthauhaltsfilter —CPF	8
Automatischer und Manueller Wasserfilter —DFA	9
Industriefiltergehäuse mit Filtereinsatz aus Edelstahl —IWF	11
Automatischer- Industriefilter —WF	13
Zyklonsandabscheider	14
Filtergehäuse aus Edelstahl, mit Manometer	15
Tischwasserfilter, Duschfilter, Waschmaschinenentkalker	16
Untertisch Umkehrosmose zu Direktanschluss	17
Umkehrosmose für Direktanschluss	18
Umkehrosmose für Reinwasser	19
Nanofiltration	20
Komponenten für Umkehrosmosen und Nanofiltration	21
Kleine Industrie- und Haushaltsosmose Equipment	23
Quick fittings	24
UV Anlagen	26
Hauswasserenthärtung	-
- GUIDE—Installation and selection of Household Water Softener, accessories	28
- Hauswasserenthärtung >> BlueSoft K und BlueSoft ECO K Serie	30
- Hauswasserenthärtung >> BlueSoft E and BlueSoft ECO E Serie	31
- Hauswasserenthärtung >> BlueSoft ECO Plug&Play Serie	32
- Hauswasserenthärtung >> Regenwasser COMPACT Wandmontage Wasserenthärter	33
- Hauswasserenthärtung >> Regenwasser Hauswasserenthärtung	34
- Hauswasserenthärtung >> Regenwasser Plug&Play Hauswasserenthärtung	35
- Hauswasserenthärtung >> Smart Wasserenthäter Hauswasserenthärtung	36
- Hauswasserenthärtung >> Smart Wasserenthäter Plug&Play Hauswasserenthärtung	37
- Hauswasserenthärtung >> Industrie Hauswasserenthärtung (MAXI, MAXI ECO, series)	38
Kleine Industrie- Enthärtungsgeräte	40
Industrieenthärtungsanlagen	-
- Industrie Einfachwasserenthärter	41
- Industrie Doppelenthärter- Zubehör	42
- Industrie Doppelenthärter mit RX Ventilsystem	44
- Industrie Doppelenthärter (Parallel)	45
- Industrie Triple Doppelenthärter mit RX Individual Ventilsystem (Parallel)	47
- Industrie Pendelewasserenthärter (1 on duty in 1 standby)	48
- Industrie Pendelewasserenthärter mit RX Individual Ventilsystem (1 on duty in 1 standby)	50
- Industrie Triple Pendelewasserenthärter (2 on duty in 1 standby)	51
- Industrie Triple Pendelewasserenthärter mit RX Individual Ventilsystem (2 on duty in 1 standby)	53
- Industrie Pendelewasserenthärter mit einem Zentralsteuerventil (1 on duty in 1 standby)	54
Filter Patronen	55

Table of content

Product	Page
INDUSTRIAL FILTRATION EQUIPMENT	-
- BIRM Medium zur Eisenentfernung	56
- BIRM Medium zur Eisenentfernung, Ausstattung mit RX Einzelventilsystem	57
- BIRM Medium zur Eisenentfernung Ausstattung mit individuellem Ventilsystem	58
- Pyrolox Advantage Medium zur Eisen- und Manganentfernungsgeräte	59
- Pyrolox Advantage Medium zur Eisen- und Manganentfernungsgeräte Ausstattung mit RX Einzelventilsystem	60
- Pyrolox Advantage Medium zur Eisen - und Manganentfernungsanlage mit individuellem Ventilsystem	61
- GreenSand Medium zur Eisen- und Manganentfernungsgeräte Ausstattung	62
- GreenSand Medium zur Entfernung von Eisen und Mangan Ausstattung mit RX Einzelventilsystem	63
- GreenSand Medium zur Eisen- und Manganentfernungsanlage mit individuellem Ventilsystem	64
- Ecomix P Medium Ammoniak, Geräte zur Entfernung von Eisen und Mangan	65
- Ecomix A Medium Ammoniak, Geräte zur Entfernung von Eisen und Mangan	66
- Ecomix C Medium Ammoniak, Geräte zur Entfernung von Eisen und Mangan	67
- Ecomix Medium Doppelanlage Ammoniak, Geräte zur Entfernung von Eisen und Mangan	68
- Nitrate Entfärbungs Equipment	69
- Arsenic Entfärbung Equipment	69
- Aktivkohlefilterer Equipment	70
- Aktivkohle Befüllte Filtersysteme mit individuellen Ventilsystemen	71
- Multimedia Kiesfilter, hypermechanische Filter	72
- Multimedia Kiesfilter, hypermechanische Filter mit RX Einzelventilsystem	73
- Multimedia Kiesfilter, hypermechanische Filter mit individuellem Ventilsystem	74
Mischbett komplette Entsalzungsanlage	75
Regenerationservice für gemischte Betten	76
UMKEHROSMOSEANLAGEN	-
- Allgemeine Merkmale, Einführung	77
- Umkehrosmoseanlagen (mit 1-Phasen-Drehschieberpumpe)	78
- Umkehrosmoseanlagen (installiert auf Kohlenstoffstahlrahmen)	80
- Umkehrosmoseanlagen (installiert mit Shinge-Pumpe)	82
- Umkehrosmoseanlagen (installiert mit Grundfos-Pumpe)	84
- Umkehrosmoseanlagen (8000/8 – 25000/8, G-Serie)	86
- Umkehrosmoseanlagen (3000/8-CIP – 25000/8-CIP, G-Serie)	88
Vormontierte Chemikaliendosierstationen mit HS-Dosierpumpe	90
OEM Dosierpumpen mit Membran	91
DDE-Dosierpumpen mit Grundfos-Membran	92
DDC-Dosierpumpen mit Grundfos-Membran	93
Chemikaliertanks, elektrische Rührwerke, Auffangwannen	94
Injektoren (Impfventil), Wasserzähler	95
Statische Mischer	96
Industrielle Methangasentfernung	97

Filterpatrone

Austauschbare PP-Filterpatronen mit 2,5" Durchmesser 10", 20", 30", 40"



FCPPS-1005



FCPP

111

Part no.	Product	Porus size	Pcs / box
FCPPS-0505	Austauschbare Filterpatrone der Größe 5 "x2.5"	5 µm	100
FCPPS-10001	Austauschbare Filterpatrone der Größe 10 "x2.5"	0,1 µm	50
FCPPS-10005	Austauschbare Filterpatrone der Größe 10 "x2.5"	0,5 µm	50
FCPPS-1001	Austauschbare Filterpatrone der Größe 10 "x2.5"	1 µm	50
FCPPS-1005	Austauschbare Filterpatrone der Größe 10 "x2.5"	5 µm	50
FCPPS-1020	Austauschbare Filterpatrone der Größe 10 "x2.5"	20 µm	50
FCPPS-1050	Austauschbare Filterpatrone der Größe 10 "x2.5"	50 µm	50

112

Part no.	Product	Porus size	Pcs / box
FCPPS-20005	Austauschbare Filterpatrone der Größe 20 "x2.5"	0,5 µm	25
FCPPS-2001	Austauschbare Filterpatrone der Größe 20 "x2.5"	1 µm	25
FCPPS-2005	Austauschbare Filterpatrone der Größe 20 "x2.5"	5 µm	25
FCPPS-2020	Austauschbare Filterpatrone der Größe 20 "x2.5"	20 µm	25
FCPPS-2050	Austauschbare Filterpatrone der Größe 20 "x2.5"	50 µm	25
FCPPS-3005	Austauschbare Filterpatrone der Größe 30 "x2.5"	5 µm	25
FCPPS-3050	Austauschbare Filterpatrone der Größe 30 "x2.5"	50 µm	25
FCPPS-40001	Austauschbare Filterpatrone der Größe 40 "x2.5"	0,1 µm	25
FCPPS-40005	Austauschbare Filterpatrone der Größe 40 "x2.5"	0,5 µm	25
FCPPS-4005	Austauschbare Filterpatrone der Größe 40 "x2.5"	5 µm	25
FCPPS-4050	Austauschbare Filterpatrone der Größe 40 "x2.5"	50 µm	25

Filterpatronen mit 0,1µm Porengröße sind für die Bakterienfiltration geeignet.

Exchangeable, 2.5" diameter 10" string wound filter cartridges

111

Part no.	Product	Porus size	Pcs / box
FCPP1	Austauschbare 10 "x2,5" große gewickelte Filter	1 µm	50
FCPP5	Austauschbare 10 "x2,5" große gewickelte Filter	5 µm	50
FCPP50	Austauschbare 10 "x2,5" große gewickelte Filter	50 µm	50

BigBlue Austauschbare 4" Durchmesser 10", 20" PP Filterpatronen

113



FCPPS-10B05

Part no.	Product	Porus size	Pcs / box
FCPPS-10B05	Austauschbare BigBlue 10 "x4" Filterpatrone	5 µm	20
FCPPS-20B001	Austauschbare BigBlue 20"x4" Filterpatrone	0,1 µm	10
FCPPS-20B005	Austauschbare BigBlue 20"x4" Filterpatrone	0,5 µm	10
FCPPS-20B01	Austauschbare BigBlue 20"x4" Filterpatrone	1 µm	10
FCPPS-20B05	Austauschbare BigBlue 20"x4" Filterpatrone	5 µm	10
FCPPS-20B20	Austauschbare BigBlue 20"x4" Filterpatrone	20 µm	10

Für die Bakterienfiltration eignen sich Filterkerzen mit einer Porengröße von 0,1µm.



Um die höchste Qualität der Verpackung zu gewährleisten und effektiv zu sein, müssen wir Bestellungen für volle Kartons für die Filterpatronen erhalten. Wenn wir weniger erhalten, runden wir die Menge automatisch auf volle Kartons auf.

Filtergehäuse, Filterpatrone

Waschbare Filterpatronen

131

Part no.	Product	Porus size	Pcs/box
FCNTC-10	Waschbare Filterpatrone der Größe 10 "x2,5"	100 µm	50

Aktivkohle und KDF-Filterpatronen

121

Part no.	Product	Pcs/box
FCCTO-10	Aktivkohle-Filterpatrone der Größe 10 "x2,5"	25
FCCTO-20	Aktivkohle-Filterpatrone der Größe 10 "x2,5"	20
FCCTO-20B	Aktivkohle-Filterpatrone BigBlue der Größe 20 "x4"	6
FCGAC-05P	Doppelte Aktivkohle und mechanische Filterpatrone der Größe 10 "x2,5"	25
FCGAC-05P-KDF	Doppelter Aktivkohle- und mechanischer 10 "x2,5"-Filtereinsatz mit KDF-Filtermedien	25
FCGAC-10-KDF	Duale Aktivkohle- und KDF-Filterpatrone der Größe 10 "x2,5"	25

Leere Patronenhalter

132

Part no.	Product	Volume	Pcs/box
FCGEC-10	Leere Kartuschenhalter der Größe 10 "x2,5"	0.55 liter	25
FCGEC-20B	Leere BigBlue-Kartuschenhalter der Größe 20 "x4"	3.5 liter	6
CILC-10C	Leere In-line-Kartuschenhalter, 1/4"-Anschluss	0.4 liter	25

Kunststoff-Filtergehäuse



FH-AQA1034

211

Part no.	Product	Size	Temp.	Pressure	Pcs/box
FH-AQA1012	3-teiliges transparentes Filtergehäuse mit Entlüftungsventil, Kupferbuchsenverstärkung	10" x 1/2"	2-45 °C	Max. 6 bar	12
FH-AQA1034	3-teiliges transparentes Filtergehäuse mit Entlüftungsventil, Kupferbuchsenverstärkung	10" x 3/4"	2-45 °C	Max. 6 bar	12
FH-AQA1010	3-teiliges transparentes Filtergehäuse mit Entlüftungsventil, Kupferbuchsenverstärkung	10" x 1"	2-45 °C	Max. 6 bar	12
FH-AQA-WR	Filtergehäuseschlüssel für AQS-Filtergehäuse		-		
FH-AQA-BR	Filtergehäuse-Konsole für AQS-Filtergehäuse		-		
FH-AQA-OR	Ersatz-O-Ring für AQS-Filtergehäuse		-		
FH-ATL-WR	Filtergehäuseschlüssel für ATL-Filtergehäuse		-		
FH-ATL-BR	Filtergehäuse-Konsole für ATL-Filtergehäuse		-		



FH20B1

212

Part no.	Product	Size	Temp.	Pressure
FH20B1	BigBlue Filtergehäuse mit Entlüftungsventil	20" x 1"	2-45 °C	6 bar
FXWR1BB	Filtergehäuseschlüssel für BigBlue-Filtergehäuse			
FXBRBB	Filtergehäuse-Konsole für BigBlue-Filtergehäuse			

Kompakthauswasserfilter

Zur Sicherem - Filtration. Zum Schutz des Leitungssystems und der angeschlossenen Haushaltsgeräte ist eine Filterschärfe von mindestens **40 – 50 µm** notwendig (Korngröße des feinen Sandes im Leitungssystem ca. 63-100µm)

Effektive Reinigung. Bei den Baureihen E, M, L können die anhaftenden mechanischen Verunreinigungen durch Drehen des unteren Teils des Filtergehäuses von der Oberfläche des Edelstahl-Filterelements abgefegt und anschließend durch Drehen des unteren Absperrventils in den Abfluss gespült werden. Bei der Serie B kann der gebundene mechanische Schmutz durch Drehen des unteren Kugelhahns in den Abfluss abgeleitet werden.

Mechanische Vorfilter CPF-B

Durch kurzes Betätigen des Spülventils kann der gefilterte Schmutz in den Abfluss abgeleitet werden. Der Vorfilter wird mit einem Ersatz-Filtereinsatz aus rostfreiem Stahl, einem kompletten Dichtungssatz und einem Montageschlüssel geliefert.



				216
Part no.	Connection	Flow rate	Filtration fineness	Pressure
CPF-3-B	Anschluss 1" (2 pc 3/4" Hollender)	3 m ³ /h	50 µm	16 bar
CPF-4-B	Anschluss 5/4" (2 pc 1" Hollender)	4 m ³ /h	50 µm	16 bar

Mechanische Vorfilter CPF-E

Durch Drehen des unteren Filtergehäuses schaben die Silikonlamellen die Innenwände des Filtergehäuses und die Filteroberfläche mechanisch ab, und durch kurzes Betätigen des Spülventils kann der gefilterte Schmutz in den Abfluss geleitet werden. Kanal-Anschluss-Schlauch als Zubehör.



				215
Part no.	Connection	Flow rate	Filtration fineness	Pressure
CPF-3-E	Anschluss 1" (2 pc 3/4" Hollender)	3 m ³ /h	40 µm	10 bar
CPF-4-E	External 1" (2 pc 3/4" Hollender)	4 m ³ /h	40 µm	10 bar
CPF-8-E	External 5/4" (2 pc 1" Hollender)	8 m ³ /h	40 µm	10 bar

Mechanischer Vorfilter CPF-M

Zusätzlich zu den Merkmalen der E-Serie verfügt die M-Serie über ein eingebautes Manometer, an dem der Druck im Wassernetz abgelesen werden kann. Der Monat der Filterspülung kann mit dem drehbaren Teil an der Oberseite des Filters erfasst werden. Mit einem um 360 Grad drehbaren Kupferanschluss kann der Filter in jeder Position installiert werden.



				215
Part no.	Connection	Flow rate	Filtration fineness	Pressure
CPF-3-M	External 1" (2 pc 3/4" Hollender)	3 m ³ /h	40 µm	10 bar
CPF-4-M	External 1" (2 pc 3/4" Hollender)	4 m ³ /h	40 µm	10 bar
CPF-8-M	External 5/4" (2 pc 1" Hollender)	8 m ³ /h	40 µm	10 bar

Mechanischer Vorfilter CPF-L

In addition to the features of the M series, the L series has a built-in pressure relief valve that allows you to easily set the desired water pressure. The output pressure of the filter can be read from the second pressure gauge located on the pressure reducer.



				215
Part no.	Connection	Flow rate	Filtration fineness	Pressure
CPF-3-L	Anschluss 1" (2 pc 3/4" Hollender)	3 m ³ /h	40 µm	10 bar
CPF-4-L	Anschluss 1" (2 pc 3/4" Hollender)	4 m ³ /h	40 µm	10 bar
CPF-8-L	Anschluss 5/4" (2 pc 1" Hollender)	8 m ³ /h	40 µm	10 bar

Automatischer und Manueller - Rückspülfilter

Die Filter mit der höchsten Reinigungsleistung sind die Filterscheiben-Wasserfilter. Bei der Rückspülung des aus den Filterscheiben bestehenden Wasserfilters vergrößert sich einerseits der Abstand zwischen den Filterscheiben, d.h. die durch Federkraft zusammengedrückte Filterscheiben bewegen sich voneinander weg und andererseits dreht das fließende Wasser die Scheiben. Die unterschiedlich schnell rotierenden Scheiben stoßen aneinander und reinigen sich gegenseitig äußerst effizient

Durch Drehen des Handhebels können Sie leicht eine effektive Rückspülung durchführen.

- Der Filter, der aus Filterscheiben besteht, bietet eine 50-Mikron-Filtration und dank seiner großen Filtrationsfläche ist der Druckabfall an ihm äußerst gering.
- **Zusätzliche Vorteile:**
 - ⇒ Das **eingebaute Rückschlagventil** verhindert ein Zurückfließen der Flüssigkeit.
 - ⇒ Durch Drehen des Handhebels kann die Schließfunktion aktiviert werden, so dass keine Kugelhähne vor und nach dem Filter installiert werden müssen.
 - ⇒ Der Gewindeanschluss kann um **360 Grad gedreht werden**, so dass er in verschiedenen Positionen installiert werden kann.



DFA-34M

Part no.	Product	Connection	Temperature	Pressure	Flow rate	Filtration fineness	Price cat.
DFA-34M	Scheibenfilter mit manueller Rückspülung	3/4"	5-50°C	6 bar	1,5 m³/h	50 µm	213



DFA-34A



DFA-WG

Dank der vollautomatischen Rückspülung im Gegenstromverfahren ist die Effizienz der Selbstreinigung hervorragend.

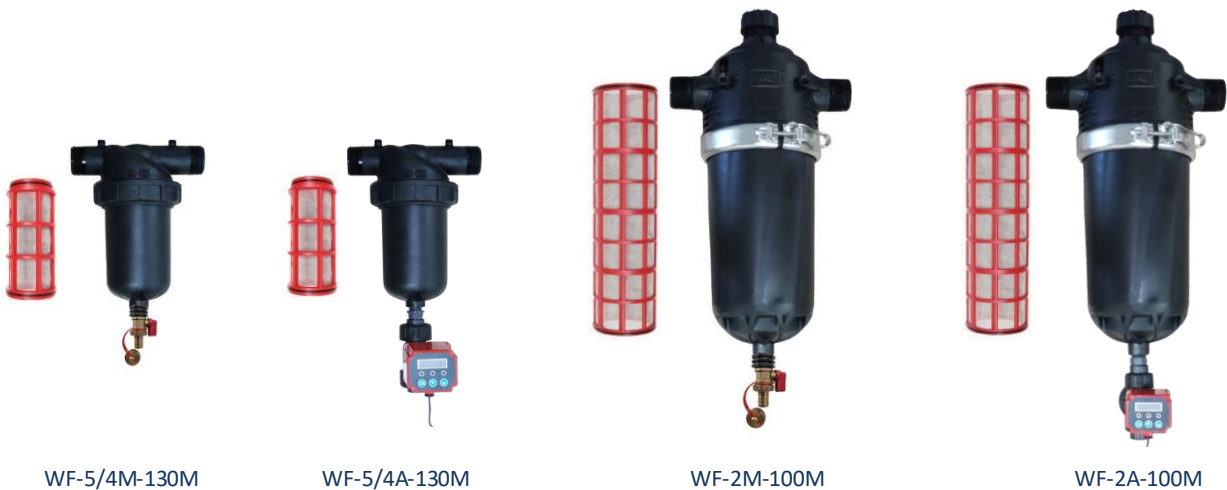
- **Zusätzliche Vorteile:**
 - ⇒ Das **eingebaute Rückschlagventil** verhindert ein Zurückfließen der Flüssigkeit.
 - ⇒ Durch Drehen des Handhebels kann die **Schließfunktion aktiviert** werden, so dass keine Kugelhähne vor und nach dem Filter installiert werden müssen.
 - ⇒ Der Gewindeanschluss kann um **360 Grad gedreht** werden, so dass er in verschiedenen Positionen installiert werden kann.
 - ⇒ Er verfügt über eine **Lichtfunktion** für den Einsatz an dunklen Orten.
- Ein weiteres Argument für die automatische Filterscheibe Wasserfilter und SICHERHEIT. Der Wasserfilter hat eine Wasserwächterfunktion. Was bedeutet die Wasserwächterfunktion? Der Wasserfilter überwacht die durchfließende Wassermenge und den momentanen Wasserdurchfluss und leitet aus diesen Werten mögliche Rohrbrüche und Wasserlecks im Wassernetz ab. Falls erforderlich, greift der automatische Wasserfilter auch ein, um mögliche Rohrbrüche und Wasserschäden im Haushalt zu verhindern.
- Die Wasserschutzfunktion kann durch ein zusätzliches Wasserschutzgerät DFA-WG ergänzt werden. Er kann auf dem Boden platziert werden und überwacht jede Wasserbildung, die auftreten kann, und schließt sofort die Einlassseite des automatischen Wasserfilters, um Leckagen zu verhindern. Der Wasserwächter DFA-WG kann direkt an den automatischen Wasserfilter DFA-34A und DFA-1A angeschlossen werden.

Part no.	Product	Connection	Temperature	Pressure	Flow rate	Filtration fineness	Price cat.
DFA-34A	Wasserfilter mit Filterscheibe mit automatischer Rückspülung	3/4"	5-50°C	6 bar	1,5 m³/h	50 µm	213
DFA-1A	Wasserfilter mit Filterscheibe mit automatischer Rückspülung	1"	5-50°C	6 bar	2,5 m³/h	50 µm	213
DFA-WG	Optionaler Wasserschutz, der direkt an den Filter DFA-34A und DFA-1A angeschlossen werden kann.						213

Industriefiltergehäuse mit Gewindeanschluss

226

Part no.	Product	Con- nection	Max. Flow rate	Pressure	Filtration fineness	Size Heigh x Width x Depth	Weight
WF-5/4M-130M	Mechanischer Industriefilter mit 130-Mikron-Edelstahlfiltereinsatz, manueller Rückspülkugelhahn	5/4"	10 m ³ /h	8 bar	130 µm	280 x 205 x 139 mm	0,71 kg
WF-5/4A-130M	Mechanischer Industriefilter mit 130-Mikron-Edelstahl-Filtereinsatz mit automatischer zeitgesteuerter Rückspülung	5/4"	10 m ³ /h	8 bar	130 µm	280 x 205 x 139 mm	0,71 kg
WF-6/4M-130M	Mechanischer Industriefilter mit 130-Mikron-Edelstahlfiltereinsatz, manueller Rückspülkugelhahn	6/4"	14 m ³ /h	8 bar	130 µm	280 x 205 x 139 mm	0,73 kg
WF-6/4A-130M	Mechanischer Industriefilter mit 130-Mikron-Edelstahl-Filtereinsatz mit automatischer zeitgesteuerter Rückspülung	6/4"	14 m ³ /h	8 bar	130 µm	280 x 205 x 139 mm	0,73 kg
WFC-5/4-130	Ersatzfiltereinsatz für 5/4"-Filter				130 µm		
WFC-6/4-130	Ersatzfiltereinsatz für 6/4"-Filter				130 µm		



WF-5/4M-130M

WF-5/4A-130M

WF-2M-100M

WF-2A-100M

226

Part no.	Product	Con- nection	Max. Flow rate	Pressure	Filtration fineness	Size Height x Width x Depth	We- ight
WF-2M-100M	Mechanischer Industriefilter mit 100-Mikron-Edelstahl-Filtereinsatz mit manuellem Rückspül-Kugelventil	2"	30 m ³ /h	10bar	100 µm	620 x 320 x 220 mm	4,8 kg
WF-2A-100M	Mechanischer Industriefilter mit 100-Mikron-Edelstahl-Filtereinsatz mit automatischer zeitgesteuerter Rückspülung	2"	30 m ³ /h	10bar	100 µm	620 x 320 x 220 mm	4,8 kg
WFC-2M-100	Ersatzfiltereinsatz für 2 Filter				100 µm		

Industriefiltergehäuse mit Flanschanschluss

226

Part no.	Product	Con- nection	Max. Flow rate	Pressure	Filtration fineness	Size Height x Width x Depth	Weight
WF-3M-100M	Mechanischer Randfilter mit 100-Mikron-Edelstahl-Filtereinsatz und manuellem Rückspülkugelventil	DN80	50 m ³ /h	10bar	100 µm	750 x 340 x 220 mm	5,8 kg
WF-3A-100M	Mechanischer Randfilter mit 100-Mikron-Edelstahl-Filtereinsatz mit automatischer, zeitgesteuerter Rückspülung	DN80	50 m ³ /h	10bar	100 µm	750 x 340 x 220 mm	5,8 kg
WFC-3M-100	Ersatzfiltereinsatz für Filter mit DN80-Anschluss				100 µm		



WF-3M-100M



WF-3A-100M



WF-4A-130M

226

Part no.	Product	Con- nection	Max. Flow rate	Pressu- re	Filtration fineness	Size Height x Width x Depth	Weight
WF-4M-130M	Mechanischer- Flansch-Filter mit 100-Mikron-Edelstahl-Filtereinsatz und manuellem Rückspülkugelventil	DN100	100 m ³ /h	10bar	130 µm	1220 x 340 x 220 mm	7,9 kg
WF-4A-130M	Mechanischer Flansch-Filter mit 100-Mikron-Edelstahl-Filtereinsatz mit automatischer, zeitgesteuerter Rückspülung	DN100	100 m ³ /h	10bar	130 µm	1220 x 340 x 220 mm	7,9 kg
WFC-4M-130	Ersatzfiltereinsatz für Filter mit DN100-Anschluss				130 µm		

Mechanischer Industriefilter



IWF-150M

Part number	LxWxH mm	Filtereinsatz mm	Temp.
IWF-80	300x250x705	1Stk d90x400	4-93 °C
IWF-100	400x345x765	2Stk d90x400	4-93 °C
IWF-125	450x390x810	3Stk d90x400	4-93 °C
IWF-150	450x390x940	3Stk d90x500	4-93 °C
IWF-200	520x440x1035	4Stk d90x500	4-93 °C

223

Part number	Products	Con.	Flow m ³ /h	Pres.
IWF-80M(*)	Industrieller Flanschfilter mit 1/2"-Reinigungshahn und waschbaren 100µm-Edelstahlpatronen mit 2 Stück Manometern	DN80	36	10 bar
IWF-100M(*)	Industrieller Flanschfilter mit 1/2"-Reinigungshahn und waschbaren 100µm-Edelstahlpatronen mit 2 Stück Manometern	DN100	85	10 bar
IWF-125M(*)	Industrieller Flanschfilter mit 1/2"-Reinigungshahn und waschbaren 100µm-Edelstahlpatronen mit 2 Stück Manometern	DN125	100	10 bar
IWF-150M(*)	Industrieller Flanschfilter mit 1/2"-Reinigungshahn und waschbaren 100µm-Edelstahlpatronen mit 2 Stück Manometern	DN150	130	10 bar
IWF-200M(*)	Industrieller Flanschfilter mit 1/2"-Reinigungshahn und waschbaren 100µm-Edelstahlpatronen mit 2 Stück Manometern	DN200	170	10 bar
IWF-80A(*)	Automatischer (zeitgesteuerter) Rückspül-Industrieflanschfilter mit Reinigungshahn und 100µm-Edelstahlpatronen mit 2 Stück Manometer	DN80	36	10 bar
IWF-100A(*)	Automatischer (zeitgesteuerter) Rückspül-Industrieflanschfilter mit Reinigungshahn und 100µm-Edelstahlpatronen mit 2 Stück Manometer	DN100	85	10 bar
IWF-125A(*)	Automatischer (zeitgesteuerter) Rückspül-Industrieflanschfilter mit Reinigungshahn und 100µm-Edelstahlpatronen mit 2 Stück Manometer	DN125	100	10 bar
IWF-150A(*)	Automatischer (zeitgesteuerter) Rückspül-Industrieflanschfilter mit Reinigungshahn und 100µm-Edelstahlpatronen mit 2 Stück Manometer	DN150	130	10 bar
IWF-200A(*)	Automatischer (zeitgesteuerter) Rückspül-Industrieflanschfilter mit Reinigungshahn und 100µm-Edelstahlpatronen mit 2 Stück Manometer	DN200	170	10 bar

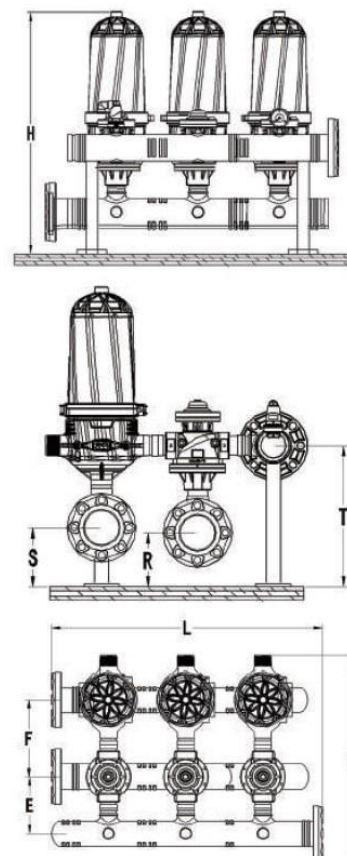
223

Part number	Products	Size
FC-IWF-400(*)	Filtereinsatz für IWF-80, 100, 125	d90x400
FC-IWF-500(*)	Filtereinsatz für IWF-150, 200	d90x500

Verfügbare Mikrometerbereiche: 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 220, 300, 400, 500, 700, 1000 Mikron.

Produkte mit (*) Zeichen sind nicht auf Lager, die Lieferzeit beträgt ca. 4 Wochen.

Automatischer- Industriefilter mit Zeit- und Druckabhängiger Rückspülung



Die Filteranlage spült die modularen Filtereinheiten im Gegenstromverfahren mit gefiltertem Wasser zurück. Die Rückspülung der Filtermodule erfolgt zeit- und druckdifferenzabhängig. Das Filtergerät ist in der Lage, jederzeit gefiltertes Wasser bereitzustellen.

Filterfeinheit der Filteranlage: 100 micron.
Min. Druck für effiziente Rückspülung: 2.5 bar
Mindestwassermenge für eine effiziente Rückspülung: 3.1 l/s

226

Part no.	Modules	Con- nectio n	Pressure	Water quality	Flow rate 100 µm	L	H	T	R	S	W	E	F
WF-302A-100	2Stk	DN100 4"	10 bar	Gutes (Trinkwasser) Durchsch. Brunnenwasser Schlechtes Brunnenwasser Sehr schlechtes Brunnenwasser	56 m³/h 48 m³/h 40 m³/h 24 m³/h	710	1050	450	150	200	880	260	305
WF-303A-100	3Stk	DN100 4"	10 bar	Gutes (Trinkwasser) Durchsch. Brunnenwasser Schlechtes Brunnenwasser Sehr schlechtes Brunnenwasser	84 m³/h 72 m³/h 60 m³/h 36 m³/h	985	1050	450	150	200	880	260	305
WF-304A-100	4Stk	DN150 6"	10 bar	Gutes (Trinkwasser) Durchsch. Brunnenwasser Schlechtes Brunnenwasser Sehr schlechtes Brunnenwasser	112 m³/h 96 m³/h 80 m³/h 48 m³/h	1260	1120	520	220	230	910	290	305
WF-306A-100	6Stk	DN150 6"	10 bar	Gutes (Trinkwasser) Durchsch. Brunnenwasser Schlechtes Brunnenwasser Sehr schlechtes Brunnenwasser	168 m³/h 144 m³/h 120 m³/h 72 m³/h	1810	1120	520	220	230	910	290	305
WF-308A-100	8Stk	DN200 8"	10 bar	Gutes (Trinkwasser) Durchsch. Brunnenwasser Schlechtes Brunnenwasser Sehr schlechtes Brunnenwasser	224 m³/h 192 m³/h 160 m³/h 96 m³/h	2360	1180	580	250	260	960	320	305

Zyklon- Sandabscheider

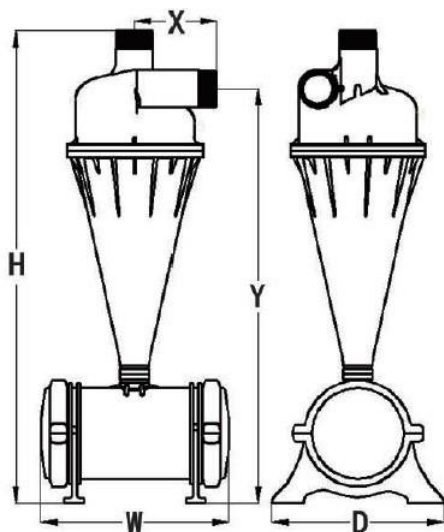
Der Sandabscheider-Zyklon nutzt die Zentrifugalkraft, um den Sand auf dem Boden des Tanks abzulagern, von wo aus er leicht über den Ablasshahn entleert werden kann. Der Vorteil eines Sandabscheiders ist, dass er große Mengen an Sand aus dem Wasser filtern kann. Sein Nachteil ist die Filtrationseffizienz, wo er deutlich hinter mechanischen Filtern zurückbleibt.

Wenn Sie einen gebohrten Brunnen haben oder planen, einen Brunnen zu bohren, empfehlen wir, sowohl einen Sandabscheider als auch einen mechanischen Filter zu installieren. Der Sandabscheider muss vor dem mechanischen Filter installiert werden.



226

Part no.	Product	Anschluss	Max. Flow rate	Druck	Sammelbehälter	Weight
CF-2	Hydrozyklon Zentrifugal-Sandabscheider	DN50 (2")	30 m ³ /h	8 bar	16 Liter	13 kg
CF-3	Hydrozyklon Zentrifugal-Sandabscheider	DN80 (3")	50 m ³ /h	8 bar	16 Liter	17.5 kg
CF-4	Hydrozyklon Zentrifugal-Sandabscheider	DN100 (4")	100 m ³ /h	8 bar	27 Liter	28 kg



Part no.	H (mm)	W (mm)	D (mm)	X (mm)	Y (mm)
CF-2	1100	490	430	180	963
CF-3	1220	490	430	205	1070
CF-4	1440	520	524	250	1260

Edelstahl-Filtergehäuse mit Manometer

					224
Part no.	Product	Con-nection	Flow rate m ³ /h	Pressure /Temp.	Size (LxH) mm
BlueClear FH-2020SS	Hochleistungs-Filtergehäuse aus Edelstahl mit 2 Stk. Anschluss (für optionale Manometer) und Führungsschienen für 5 Stk. 2,5 "x20" PP-Filterpatronen*	6/4"	10	6,8 bar / 40°C	Ø215 x 860
BlueClear FH-4020SS	Hochleistungs-Filtergehäuse aus Edelstahl mit 2 Stk. Anschluss (für optionale Manometer) und Führungsschienen für 5 Stk. 2,5 "x20" PP-Filterpatronen*	2"	20	6,8 bar / 40°C	Ø215 x 1365
BC-FH-2020SS-BSC	Hochleistungs-Edelstahl-Filtergehäuse für 5 Stk. 2,5 "x 20" PP-Filterpatronen und 1 Stk. Anschluss (für optionales Manometer), ohne Führungsschienen *	6/4"	10	6,8 bar / 40°C	Ø215 x 720
BC-FH-4020SS-BSC	Hochleistungs-Edelstahl-Filtergehäuse für 5 Stk. 2,5 "x 20" PP-Filterpatronen und 1 Stk. Anschluss (für optionales Manometer), ohne Führungsschienen *	2"	20	6,8 bar / 40°C	Ø215 x 1240

*Das Filtergehäuse beinhaltet nicht die Filterpatronen, diese müssen separat erworben werden!



BlueClear FH-4020SS

BlueClear FH-2020SS

BlueClear FH-4020SS-BSC

BlueClear FH-2020SS-BSC



		962
Part no.	Product	Range
MM-63/6	Glycerin-gefülltes Manometer - 1/4", Größe d63 hinterer Anschluss	0-6 bar
MM-63/6-SS	Glycerin-gefülltes Manometer - 1/4", Größe d63, hinterer Anschluss, aus rostfreiem Stahl	0-6 bar

Tischwasserfilter, Duschfilter, Waschmaschinenentkalker



BlueClear FH-SH4

Specifications	
Wasserqualität	Ortswasser
Max. Wassertemperatur	80°C
Lebensdauer der Filterkartusche	45.000 Liter oder 6 Monate
Packungsinhalt	Duschfilter, Filtereinsatz, 2 O-Ringe

Part no.	Product	Price cat.
BlueClear FH-SH4	KDF-gefüllter Duschfilter mit 1/2"-Anschluss (Mit Filterpatrone FCSH-4)	321
FCSH-4	KDF-gefüllter Duschfiltereinsatz (für Filter BC-FH-SH4)	321



FHPRA

Specifications	
Wasserqualität	Ortswasser
Max. Wassertemperatur	50°C
Lebensdauer der Filterkartusche	6-12 Monate je nach Wasserqualität
Packungsinhalt	Kalkschutzmittel mit Polyphosphat-Kristallen, 2 O-Ringe

Part no.	Product	Price cat.
FHPRA	Haushaltswaschmaschine Polyphosphat-Kalkinhibitor in transparentem Gehäuse mit Kupferdurchführung -3/4"	321
SF-PHOS	Polyphosphat-Kalkschutzmittel (kg)	886

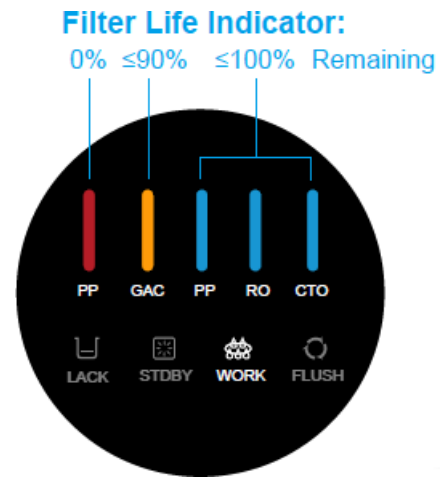


BlueClear-FH-CTF Tabellenwasserfilter mit FCGAC-05P Filterpatrone*

Specifications	
Wasserqualität	Ortswasser
Arbeitsdruck	0,05 bar ~ 8 bar
Max. Wassertemperatur	1 ~ 50°C
Filtergehäuse	O-Ring abgedichtet, transparent
Kompatibler Filtereinsatz *	PP, Ceramic, CTO, GAC, Ultrafilter
Zubehör	Schlüssel für Filtergehäuse, Metallhahn, PE Rohr

Part no.	Product	Stk/Karton	Preis cat.
BlueClear FH-CTF	Haushalt, Arbeitsplatten-Wasserfilter mit Metallstopfen, Wasserhahn, Metallhahn* Filtereinsatz nicht im Lieferumfang enthalten, muss separat bestellt werden!	12	321
FCGAC-05P	Dual-Aktivkohle und mechanische 10 "x2,5" Filterpatrone	25	121

Untertischosmose mit Wasserfilter für direkt Anschluss



Part no.	Product	Price cat.
BlueClear-RO-C	Direct flow osmosis household water filter	335

Beschreibung des Produktes:

Kompaktes, leistungsstarkes und sauber aussehendes Osmose-Wasseraufbereitungsgerät, das in der Lage ist, kontinuierlich Wasser zu produzieren, so dass kein Wassertank erforderlich ist, was aus hygienischer Sicht einen großen Vorteil darstellt. Sie können immer frisches, gereinigtes Wasser trinken.

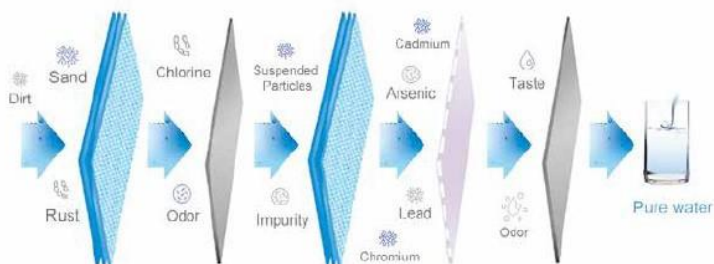
Das Aussehen des Geräts repräsentiert die skandinavische Einfachheit, der Status der Filtereinsätze kann auf seinem Display überwacht werden.

Das Gerät kann leicht unter einer Küchenseile installiert werden, es enthält alle für die Installation erforderlichen Teile, einschließlich eines Wasserhahns.

Specifications		
Wasserbeschaffenheit	Kommunales Wasser	
Eingangsdruck	1 bar ~ 4 bar	
Durchfluss	1.3 Liter/minute	
Salzbeständigkeit	96%	
Ausbeute	>50%	
Wassertemperatur	5 ~ 38°C	
Umgebungsfeuchtigkeit	≤90%	
Lärmpegel	<55 pc	
Elektrodaten	Eingang	100~240V AC 50/60Hz 3A
	Ausgang	24V DC 5A
	Leistung	60W
Connections	Anschl. Eingang	3/8"
	Anschl. Ausgang	3/8"
	Kanalanschl.	3/8"
Accessories	Faucet and installation set is included.	
Produktgröße (L x D x H)	392 x 235 x 373 mm	
Packungsgröße (L x D x H)	509 x 455 x 390 mm	

Replacement filter cartridges for BlueClear-RO-C:

Part no.	Product	Filtrations stufe	Filter cartridge replacement time	Price cat.
FCPPS-1005	Austauschbare 10 "x2.5" Filterpatrone -5 µm	1 st	Jährlich	111
FCCTO-10	Aktivkohle-Filterpatrone 10 "x2.5" -10 µm	2 nd , 5 th	Jährlich	121
FCPPS-1001	Austauschbare 10 "x2.5" Filterpatrone -1 µm	3 rd	Jährlich	111
RO-C-400	400GPD Trocken-Osmose-Membran	4 th	Alle 2 Jahre	335



PP Prefilter (Stage 1)
Screens out particulate material in water supply

Carbon Prefilter (Stage 2)
Reduces chlorine which may damage the RO membrane

PP Filter (Stage 3)
Screens out the fine particulate material which may clog the RO membrane

RO Membrane (Stage 4)
Filtration precision of 0.0001 micro, reduces dissolved substances and other microscopic impurities, produce pure drinking water

Polishing Filter (Stage 5)
Adsorbs any residual tastes and odors just before the water is delivered through the faucet

Industrie Osmose für direkt Anschluss

Wenn Sie Wert auf eine möglichst einfache Bedienung legen, empfehlen wir Ihnen die von EuroClear hergestellten BlueClear-DF-200 oder 300. Diese Geräte sind in der Lage, dank der erhöhten Pumpen- (2,0 Liter / Minute) und Filtermembrankapazität jederzeit sauberes Wasser zu liefern. Ein weiterer Vorteil der Geräte ist, dass sie auf kleinerem Raum installiert werden können, da sie keinen Wassertank benötigen. Der Puffertank muss bei der jährlichen Wartung nicht desinfiziert werden, so dass die jährliche Wartung durch einfaches Auswechseln der Filtereinsätze ohne die Hilfe eines Fachmanns erfolgen kann. Das Gerät kann auch bei Wasserdrücken unter 3 bar eingesetzt werden.

Der Hauptvorteil des Geräts gegenüber den klassischen Umkehrosmose-Wasserreinigern besteht darin, dass es ohne einen Tank funktioniert, so dass kein stehendes Wasser im System vorhanden ist. Wir können immer frisches Wasser trinken. Außerdem verbessert die gut gewählte Pumpen-Membran-Kombination die Reinwasserleistung erheblich und reduziert die Abwasseremissionen.

Technische Daten:

Das Gerät enthält die folgenden Filter:

1. **Filter:** 5-Mikron-Polypropylen-Filtereinsatz, um alle Partikel, die größer als 5 Mikron sind abzufiltrieren
2. **Filter:** Aktivkohlefilterpatrone, um Chlor und einen großen Teil der organischen Verunreinigungen zu bindet.
3. **Filter:** 1-Mikron-Polypropylen-Filterpatrone, um kleinste Rückstände von suspendierten Feststoffen herausfiltert.
4. **Filter (Membrane):** 2 parallele Osmosemembranen, die den wichtigsten Teil des Geräts bilden. Praktisch nur Wassermoleküle passieren die 0,0001 Mikrometer großen Poren und entfernen mit 95%iger Sicherheit alle Verunreinigungen.

Leistung der Pumpr: 2,0 Liter/minute

Abmessungen: Größe der Maschine 440 x 480 x 220 mm (B x H x T).

Betriebsparameter: 1,5 - 5 bar erforderlicher Druck.



331

Part no.	Product	Prefilters	Membranes	Durchfl. rate L/min.*
BlueClear -DF-170	Direktanschluss-Umkehrosmose für den Haushalt 2 l / minute Druckpumpe, Bestückt mit VONTRON NANO-Membran	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	2 Stk VONTRON VNF2-2012	1,0
BlueClear -DF-200	Direktanschluss-Umkehrosmose für den Haushalt 2 l / minute Druckpumpe, Bestückt mit VONTRON NANO-Membran	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	2 Stk VONTRON ULP2012-100	1,0
BlueClear -DF-300	Direktanschluss-Umkehrosmose für den Haushalt 2 l / minute Druckpumpe, Bestückt mit VONTRON NANO-Membran	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	2 Stk VONTRON ULP2012-150	1,2

* Die Leistung hängt von Druck, Temperatur und Salzgehalt des einströmenden Wassers ab

Für ein komplettes System wählen Sie bitte einen Wasserhahn von der Seite 21 aus!

Kompakte- Industrie Osmose für direkt Anschluss

Bekannte Restaurants und Hotelketten verwenden zum Kochen, für die Zubereitung von Tees, Getränken und Suppen Wasser aus Wasseraufbereitungsanlagen mit niedrigem Salzgehalt, die auf Osmose-Technologie basieren. Aufgrund des geringen Salzgehalts lösen sich die Ölsamen im gefilterten Wasser besser auf, und die Gewürze kommen besser zur Geltung. Der Geschmack von Tees, Kaffees und Suppen wird intensiver sein.

Umkehrosmoseanlagen mit herkömmlichen Wasserspeichern können mit oder ohne Pumpe geliefert werden. Wenn der Wasserdruck in Ihrem Haushalt stabil bei 3bar ist, werden Geräte ohne Pumpe ausreichen. Der Wasserspeichertank wird benötigt, da das Gerät eine Kapazität von nur 0,1 Liter/Minute hat, so dass es notwendig ist, die Wassermenge zu sammeln. Aus dem gepufferten Sammeltank drückt die Gummimembran im Tank das Wasser weiter auf den ausgewählten Wasserhahn.



BlueClear-RO-75



BlueClear-RO-75-P

331

Part no-	Product	Prefilters	Membranes	Flow rate L/h
BlueClear-RO-50	Hauswasseraufbereiter mit Druckbehälter, ohne Hahn	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	VONTRON ULP1812-50	4-5
BlueClear-RO-50-P	Hauswasseraufbereiter mit Druckerhöhungspumpe, Druckbehälter, ohne Hahn	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	VONTRON ULP1812-50	4-5
BlueClear-RO-75	Hauswasseraufbereiter mit Drucktank, ohne Hahn, ausgestattet mit VONTRON-Membran	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	VONTRON ULP1812-75	6-7
BlueClear-RO-75-P	Hauswasseraufbereiter mit Druckerhöhungspumpe, Drucktank, ohne Hahn, bestückt mit VONTRON-Membranen	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	VONTRON ULP1812-75	6-7
BlueClear-RO-100	Hauswasseraufbereiter mit Drucktank, ohne Hahn, bestückt mit VONTRON-Membranen	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	VONTRON ULP2012-100	9-10
BlueClear-RO-100-P	Hauswasseraufbereiter mit Druckerhöhungspumpe, Drucktank, ohne Hahn, bestückt mit VONTRON-Membranen	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	VONTRON ULP2012-100	9-10
BlueClear-RO-150	Hauswasseraufbereiter mit Drucktank, ohne Hahn, bestückt mit VONTRON-Membranen	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	VONTRON ULP2012-150	12-14
BlueClear-RO-150-P	Hauswasseraufbereiter mit Druckerhöhungspumpe, Drucktank, ohne Hahn, bestückt mit VONTRON-Membranen	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	VONTRON ULP2012-150	12-14

Für ein komplettes System wählen Sie bitte einen Wasserhahn von Seite 21 aus!
Der Wasserdurchfluss wurde bei einem Druck von 3 bar getestet.

Nanofiltration

Nanofiltration:

Der Aufbau und die Funktionsweise sind genau die gleichen wie bei Osmoseanlagen. Der einzige Unterschied besteht in der Konstruktion der Membranen. Die Nano-Membran hat die Eigenschaft, dass sie im Vergleich zu Osmose-Membranen den größten Teil des Salzgehalts durchlässt. Sie ist daher besonders für diejenigen zu empfehlen, die sauberes, gesundes Wasser konsumieren möchten, das jedoch im Vergleich zu Osmose-Membranen einen höheren Salzgehalt aufweist.



BlueClear-NF-85



BlueClear-NF-85-P

							331
Part no.	Product	Prefilters	Membrane	Hardness °dH	pH	Flow rate L/h	
BlueClear-NF-50	Hauswasseraufbereiter mit Druckbehälter, ohne Druckerhöhungspumpe, ohne Wasserhahn	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	VNF2-1812	~ 5	~ 7,3	7-8	
BlueClear-NF-50-P	Hauswasseraufbereiter mit Druckbehälter, Druckerhöhungspumpe, ohne Hahn	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	VNF2-1812	~ 5	~ 7,3	7-8	
BlueClear-NF-85	Hauswasseraufbereiter mit Druckbehälter, ohne Druckerhöhungspumpe, ohne Wasserhahn	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	VNF2-2012	~ 5	~ 7,3	13-14	
BlueClear-NF-85-P	Hauswasseraufbereiter mit Druckbehälter, Druckerhöhungspumpe, ohne Hahn	FCPPS-1005 FCCTO-10 FCPPS-1001	VNF2-2012	~ 5	~ 7,3	13-14	

Die Härte und der Durchfluss hängen vom Rohwasser ab. Der Wasserdurchfluss wurde bei einem Druck von 2 bar getestet.

Für ein komplettes System wählen Sie bitte einen Wasserhahn von Seite 21 aus!

Zusatzkomponenten für Umkehrosmose und Nanofiltration



FXFCH3



FXFCH4



FXFCH5



FXFCH6

Part no.	Product	Price cat.
FXFCH3	Verchromter 1-Wege-Wasserhahn für Hauswasseraufbereitung	332
FXFCH4	Verchromter 2-Wege-Wasserhahn für Hauswasseraufbereitung	332
FXFCH5	Verchromter 1-Wege-Wasserhahn für Hauswasseraufbereitung	332
FXFCH6	Verchromter 2-Wege-Wasserhahn für Hauswasseraufbereitung	332



PIV-1/4

Part no.	Product	Price cat.
PIV-1/4	Druckbegrenzungsventil mit 1/4" Anschluss	332



WG-04

Part no.	Product	Price cat.
WG-04	Wasserwächter Für Umkehrosmoseanlagen mit 1/4"-Anschluss	332
WGC	Wasserwächter-	



WGC

Part no.	Product	Con-nection	UV Lamp pc x W	Size H x L x W (mm)	Flow rate 16 mJ/cm ² (m ³ /h)	Flow rate 30 mJ/cm ² (m ³ /h)	Flow rate 40 mJ/cm ² (m ³ /h)	Price cat.
Aquaz-S6	UV-Ausrüstung, Sterilisation im Haushalt	1/4"	1 x 6W	63 x 50,8 x 270	0,4	0,2	0,2	371



PRO4000W

PRO77000N

332

Part no.	Product	Volume	Useful volume
PRO4000W	Membranbehälter für Umkehrosmoseanlagen	12 Liter	8-10 Liter
PRO77000N	Membranbehälter für Umkehrosmoseanlagen	80 Liter	40-50 Liter

Zusatzkomponenten für Umkehrosmose und Nanofiltration

Part no.	Product	Pc / box	Price cat.
BC-PH+	In-line-pH-Booster und Antioxidanseinsatz 24% MgO - NSF/ANSI-Norm 60, 67% Turmalin; Funktion: Erhöht den pH-Wert und das ORP im Wasser, Antioxidationsmittelkissen	25	141
AIFIR	In-line BIO-Keramikeinsatz; Funktion: Mit negativen Ionen behandeltes Wasser hat eine positive positive Wirkung auf viele Prozesse in unserem Körper	25	141
AICRO	In-line-Aktivkohleabscheidung; Funktion: Verbessert den Geschmack und Geruch des Wassers, entfernt 99% des freien Chlors, 85% der Pestizide, Kohlenwasserstoffe und andere organische Verbindungen.	25	141
AICRO12	In-Line-Aktivkohleinsatz	25	141
AIPRO12	Mechanischer In-line-Filtereinsatz, 5 Mikron	25	141
AIMRO	In-line-Mineralisierungspatronen; Funktion: Mineralisierung mit Keramikugeln	25	141
TLC-75	Pentair 75GPD Trocken-Osmose-Membran	25	P31
TLC-100	Pentair 100GPD Trocken-Osmose-Membran	25	P31
ULP1812-50	Vontron 50GPD Trocken-Osmose-Membran	25	921
ULP1812-75	Vontron 75GPD Trocken-Osmose-Membran	25	921
ULP2012-100	Vontron 100GPD Trocken-Osmose-Membran	25	921
ULP2012-150	Vontron 150GPD Trocken-Osmose-Membran	25	921
VNF2-1812	Vontron 50GPD Trocken-Nanomembran -0,001 µm	25	921
VNF2-2012	Vontron 85GPD Trocken-Nanomembran -0,001 µm	25	921
TLCHF-FP	In-line Kapillarmembran	10	312
FCPPS-1001	Austauschbare 10 "x2,5" Filterpatrone-1 µm	50	111
FCCTO-10	Aktivkohle 10 "x2,5" Filterpatrone-10 µm	25	121
FCPPS-1005	Austauschbare 10 "x2,5" Filterpatrone-5 µm	50	111



					332
Part no.	Product	Size	Temp.	Pressure	
RO-CUP	2-teiliges Kunststoff-Filtergehäuse mit Kunststoffgewinde	10" x 1/4"	2-45°C	16 bar	
RO-CUP-WR	Filtergehäuse-Schlüssel		-		
RO-CUP-BR	Filtergehäuse Konsole		-		

Kleine Umkehrosmoseanlagen für Industrie und Haushalte

Part no.	Product	Prefilters	Membranes	Flow rate	Price cat.
BlueClear-RO800P	Umkehrosmosegeräte für den Haushalt ohne Druckbehälter, mit 1-Wege-Wasserhahn, mit 2 Druckpumpen	FCPPS-1001, FCPPS-1005, FCCTO-10, AICRO	2 Stk ULP3012-400	70-90 L/h	331



BlueClear-RO800P

Part no.	Optionen für die oben genannten Geräte	Stk / Karton	Price cat.
FCPPS-1001	Auswechselbare 10 "x2,5" Filterpatrone	50	111
FCPPS-1005	Auswechselbare 10 "x2,5" Filterpatrone	50	111
FCCTO-10	Aktivkohle-Filterpatrone 10 "x2,5"	25	121
AICRO	Inline-Post-Aktivkohlefilterpatrone	25	141
ULP3012-400	Vontron 400GPD Trocken-Osmose-Membranen	25	921

Parts for BlueClear-RO800P

Part no.	Product	Eigenschaften	Volt / Ausgang	Price cat.
BC-RO800P-PUMP	Druckerhöhungspumpe für BlueClear-RO00P	Eingangsdruck—2 bar Durchfluss bei 5 bar—1,6 liter/minute	24V	332
BC-RO800P-AD	Adapter für BlueClear-RO800P	Anschluss—100-240V ~ 50/60 Hz	24V	332
AFV-04	Spülventil für BlueClear-RO800P	Durchfluss—1500 Rinse—18 mp	24V	332
SVC-04	Magnetventil BlueClear-RO800P	Druck—0 ~ 8 bar Leistung—4.8 W	24V	332
BNV-0404	Durchflussregler	Gewindeanschluss—1/4" / 1/4"	-	333
YT-3-38W	RO-Membranhäuser mit Kappe	3" x 12" EPDM	-	932



BC-RO800P-PUMP



BC-RO800P-AD



YT-3-38W



AFV-04



SVC-04



BNV-0404

Winkelstück mit Außengewinde

	Part no.	Pipe	Thread
	ME-0402	1/4"	1/8"
	ME-0404	1/4"	1/4"
	ME-0406	1/4"	3/8"
	ME-0408	1/4"	1/2"
	ME-0604	3/8"	1/4"
	ME-0606	3/8"	3/8"
	ME-0608	3/8"	1/2"
	ME-0806	1/2"	3/8"
ME-0808	1/2"	1/2"	


Winkelstück mit Schlauchanschluss

	Part no.	Pipe	Stem OD
	SE-0404	1/4"	1/4"
	SE-0406	1/4"	3/8"
	SE-0604	3/8"	1/4"
	SE-0606	3/8"	3/8"
	SE-1515	15 mm	15 mm


Winkestück

	Part no.	Pipe	Pipe
	UE-0404	1/4"	1/4"
	UE-0406	1/4"	3/8"
	UE-0606	3/8"	3/8"
	UE-0808	1/2"	1/2"
	UE-1515	15 mm	15 mm


Winkelstück mit Rückschlagventil

	Part no.	Pipe	Thread
	ECV-0402	1/4"	1/8"
	ECV-0404	1/4"	1/4"

Elbow (with external thread)

	Part no.	Thread	Pipe	Pipe
	MRT-0404	1/4"	1/4"	1/4"
	MRT-0606	3/8"	3/8"	3/8"
	MRT-060608	3/8"	3/8"	1/2"


T-Stück mit Außengewinde in der Mitte

	Part no.	Pipe	Thread	Pipe
	MBT-0404	1/4"	1/4"	1/4"
	MBT-0604	3/8"	1/4"	1/4"
	MBT-0606	3/8"	3/8"	3/8"


Verbinder mit Innengewinde

	Part no.	Pipe	Thread
	FA-0402	1/4"	1/8"
	FA-0404	1/4"	1/4"
	FA-0406	1/4"	3/8"
	FA-0408	1/4"	1/2"
	FA-0604	3/8"	1/4"
	FA-0606	3/8"	3/8"
	FA-0608	3/8"	1/2"
	FA-0806	1/2"	3/8"
	FA-0808	1/2"	1/2"
	FA-1508	15 mm	1/2"


Winkelstück (mit Schlauchanschluss)

	Part no.	Stem OD	Pipe	Pipe
	SRT-0404	1/4"	1/4"	1/4"


T-Stück

	Part no.	Pipe	Pipe	Pipe
	UT-0404	1/4"	1/4"	1/4"
	UT-0604	3/8"	1/4"	3/8"
	UT-0606	3/8"	3/8"	3/8"
	UT-0808	1/2"	1/2"	1/2"
	UT-1515	15 mm	15 mm	15 mm


Drosselventil

	Part no.	Pipe	cc/min
	FR-0420	1/4"	420
	FR-300	1/4"	300


Rückschlagventil

	Part no.	Pipe	Pipe
	ICV-04	1/4"	1/4"
	ICV-06	3/8"	3/8"

Verteiler

	Part no.	Pipe	Thread
	TW-04	1/4"	1/4"
	TW-06	3/8"	3/8"

Druckschalter

	Part no.	Pipe	Description
	HPS-04	1/4"	Closed-Asjustable
	LPS-04	1/4"	Open-Low
	HCPS-04	1/4"	Closed-High

4-Wege-Absperrventil

	Part no.	Pipe
	SOV-04	1/4"


T-Stück (Schlauchanschluss in der Mitte)

	Part no.	Pipe
		

Gerader Verbinder mit Außengewinde

	Part no.	Pipe	Thread
	MC-0402	1/4"	1/8"
	MC-0404	1/4"	1/4"
	MC-0406	1/4"	3/8"
	MC-0408	1/4"	1/2"
	MC-0604	3/8"	1/4"
	MC-0606	3/8"	3/8"
	MC-0608	3/8"	1/2"
	MC-0806	1/2"	3/8"
	MC-0808	1/2"	1/2"
	MC-1508	15 mm	1/2"
	MC-1510	15 mm	3/4"


Kugelhahn in gerader Ausführung

	Part no.	Pipe	Pipe
	BCV-0404	1/4"	1/4"
	BCV-0606	3/8"	3/8"


Kugelhahn in gerader Ausführung mit Gewinde

	Part no.	Pipe	Thread
	IBV-0404	1/4"	1/4"

Kugelhahn für den Tank

	Part no.	Pipe	Thread
	TBV-0404	1/4"	1/4"
	TBV-0606	3/8"	3/8"

Klappenventil

	Part no.	Thread	Pipe
	BV-0404	1/4"	1/4"
	BV-0406	1/4"	3/8"
	BV-0604	3/8"	1/4"


Erweiterung zur Wandmontage

	Part no.	Pipe	Pipe
	BU-0404	1/4"	1/4"
	BU-0606	3/8"	3/8"
	BU-0406	1/4"	3/8"

1/4" Probenahme - Ventil

	Part no.	Thread	Thread
	FWC-0606	3/8"	3/8"
	FWC-0808	1/2"	1/2"


3/4" Probenahme - Ventil

	Part no.	Thread	Thread
	FWC-1010-SET	3/4"	3/4"


Sicherungsklemme

	Part no.	Size
	PAVC1/4	1/4"
	PAVC3/8	3/8"
	PAVC15	15 mm

Einfache Klemme

	Part no.	Size
	SC-20	2"
	SC-25	2,5"
	SC-30	3"

Doppel Klemme

	Part no.	Size	Size
	DC-2020	2"	2"
	DC-2520	2,5"	2"
	DC-2525	2,5"	2,5"
	DC-3020	3"	2"
	DC-3520	3,5"	2"
	DC-3030	3"	3"


Entleerungsanschluss (Schelle)

	Part no.	Pipe	Pipe OD
	DC-04	1/4"	40 mm

Durchflussreglventil

	Part no.	Thread	Thread
	BNV-0404	1/4"	1/4"


Adapter mit Schlauchanschluss

	Part no.	Stem OD	Thread
	SA-0404	1/4"	1/4"
	SA-0606	3/8"	3/8"


Verlängerung

	Part no.	Pipe	Pipe
	UC-0404	1/4"	1/4"
	UC-0406	1/4"	3/8"
	UC-0606	3/8"	3/8"
	UC-0808	1/2"	1/2"

Verbindung mit O-Ring

	Part no.	Pipe	Thread
	MC-0404-O	1/4"	1/4"

Schlauch(m)

	Part no.	Pipe diameter
	PT-04	1/4"
	PT-06	3/8"
	I8065-1-T	3/8"
	I8081	1/2"
	DPE15M-WH	15 mm



Aquaz-VH150



Aquaz-S2Q



Aquaz-VT4/2



Aquaz-VH200



Aquaz-VH410/2

381

Part no.	Product	Connection	Elektr. Leistung (W)	Size H x L x W (mm)	Flow rate 16 mJ/cm ² (m ³ /h)	Flow rate 30 mJ/cm ² (m ³ /h)	Flow rate 40 mJ/cm ² (m ³ /h)
Aquaz VT4/2	UV Anlage, für Hauswassersystem	1/2"	20	65 x 436	1,4	0,8	0,6
Aquaz S2Q	UV Anlage, für Hauswassersystem	1/2"	22	65 x 432	1,1	0,7	0,4
Aquaz VH150	UV Anlage, für Hauswassersystem	1" - 3/4"	32	89 x 330	2,7	1,1	0,8
Aquaz VH200	UV Anlage, für Hauswassersystem	1" - 3/4"	35	89 x 450	3,6	2,0	1,6
Aquaz VH410/2	UV Anlage, für Hauswassersystem	1" - 3/4"	60	89 x 596	7,8	4,2	3,2
Aquaz VP950	UV Anlage, für Hauswassersystem	6/4"	96	1140 x 89	13,7	10,5	8,0



Aquaz-AD-SQ



Aquaz-AD-VH

Part no.	Product	Price cat.
Aquaz-AD-VT	Adapter für VT4/2	383
Aquaz-AD-SQ	Adapter für S2Q, S5Q, S8Q, S12Q Gerät	383
Aquaz-AD-VH	Adapter für VH150, VH200, VH410/2	383
Aquaz-AD-VP	Adapter für VP950	383
Aquaz-AD-SC	Adapter für SC5, SC12	373



Part no.	Product	Price cat.
QS-330	Quarzrohr S2Q, VT4/2	383
QS-463	Quarzrohr S5Q	383
QS-810	Quarzrohr S8Q	383
QS-012	Quarzrohr S12Q	383
QS-150	Quarzrohr VH150	383
QS-001	Quarzrohr VH200	383
QSO-410	Quarzrohr VH410/2	383
QSO-950	Quarzrohr VP950	383
QS-462	Quarzrohr SC12	373



Part no.	Product	Price cat.
S330RL	UV Lampe S2Q, VT4/2	383
S463RL	UV Lampe S5Q	383
S810RL	UV Lampe S8Q	383
S36RL	UV Lampe S12Q, S24Q	383
S150RL-HO	UV Lampe VH150	383
S200RL	UV Lampe VH200	383
S410RL-HO	UV Lampe VH410/2	383
S950RL-HO	UV Lampe VP950	383
S461RL	UV Lampe SC5	373
S462RL	UV Lampe SC12	373

UV Anlagen

Part no.	Product	Con-nectio-n	UV Lamp Stk x W	Size H x L x W (mm)	Flow rate 16 mJ/cm ² (m ³ /h)	Flow rate 30 mJ/cm ² (m ³ /h)	Flow rate 40 mJ/cm ² (m ³ /h)	Price cat.
Aquaz-S6	UV Anlage, für Hauswassersystem	1/4"	1 x 6W	63 x 50,8 x 270	0,4	0,2	0,2	371
Aquaz-S25	UV Anlage, für Hauswassersystem	1/2"	1 x 25W	82 x 63,5 x 595	3,1	1,7	1,3	371
Aquaz-S55	UV Anlage, für Hauswassersystem	3/4"	1 x 55W	85 x 63,5 x 950	6,9	3,7	2,8	371
Aquaz-S165	UV Anlage, für Hauswassersystem	1,5"	3 x 55W	283 x 133x 950	20,6	11,0	8,3	372
Aquaz-S165-B	UV Anlage, für Hauswassersystem mit Steuerschrank	1,5"	3 x 55W	283 x 133x 950 400 x 300 x 150	20,6	11,0	8,3	372



Aquaz-S165

Aquaz-S55

Aquaz-S25

Aquaz-S6

373

Part no.	Product
Aquaz-AD-S6	Adapter für 6W UV Anlage
Aquaz-AD-S	Adapter für 25W, 55W, 165W UV Anlage
Aquaz-OR-S	O-ring für 6W, 25W UV Anlage
Aquaz-OR-S2	O-ring für 55W, 165W, 275W, 660W UV Anlage

373

Part no.	Product
UV0.5-KCS	Quarzrohr für Aquaz-S1 dev.
QS-6W	Quarzrohr für S6 dev.
QS-25W	Quarzrohr für S25 dev.
QS-55W	Quarzrohr für S55-S660 dev.

373

Part no.	Product
S6WRL	UV Lampe S6
S25WRL	UV Lampe S25
S55WRL	UV Lampe S55-S660

Part no.	Product	Price cat.
Aquaz-AD-S52	Adapter für S52 Anlage	373

Weitere technische Informationen finden Sie auf der nächsten Seite!

Anschluss für Wasserenthärter und Armaturen

Bedingung für die Garantie des Wasserenthärters ist der Einbau eines Wasserfilters mit einer Feinheit von 50 Mikron. Er schützt nicht nur den Wasserenthärter, sondern alle Geräte und Armaturen, im Leitungssystem (z. B. Wasserhähne), vor Sand, Rost und anderen Verunreinigungen aus dem Komunalnetz. Der Vorfilter soll zwischen dem Wasserzähler und dem Wasserenthärter eingebaut werden.



Empfohlene Wasserfilter vor Wasserenthärtern:

Manueller Rückspülvorfilter, Teilenummer: CPF-3-M. Dieser Filtertyp ist mit einem 40-Mikron-Einsatz ausgestattet. Anschluss innen ¾", außen 1". Durch Drehen des unteren Gehäuses des Filters schaben die Silikonlamellen mechanisch die Innenwände des transparenten Filtergehäuses und die Filteroberfläche ab, durch kurzes Betätigen des Spülventils kann der gefilterte Schmutz in den Abfluss geleitet werden. Der Filter verfügt über ein werkseitig eingebautes Manometer. Es wird ein Abfluss-Schlauch mit geliefert. Siehe Seite 7 für weitere Informationen.



Wenn Sie einen vollautomatischen mechanischen Vorfilter wünschen, empfehlen wir den DFA-34A für einen ¾"-Anschluss und den Wasserfilter DFA-1A für einen 1"-Anschluss. Filtrationsfeinheit 50 Mikrometer. Dank der vollautomatischen Rückspülung im Gegenstromverfahren ist die Effizienz der Selbstreinigung hervorragend. Es wird ein Abfluss-Schlauch mit geliefert

Siehe Seite 8 für weitere Informationen.



Wasserhärteprüfer, Bestell-Nr.: OKT-1:

Funktion: Füllen Sie den Messzylinder bis zur 5-ml-Marke mit dem zu messenden Wasser. Beginnen Sie mit dem Eintropfen der Reagenzflüssigkeit. Färbt sich das Wasser nach dem ersten Tropfen Reagenz blassgrün, hat unser Wasser eine Härte unter 1 Grad deutscher Härte (° dH). Färbt sich unser Wasser rot, haben wir es mit hartem Wasser zu tun. In diesem Fall wird das Reagenz tropfenweise weiter zugegeben. Nach jedem Tropfen ändert sich die Farbe des Wassers von rot nach grün mit so viel deutscher Härte.



Wasserenthärter-Kanalanschlussgarnitur, Teile-Nr.: PG/1:

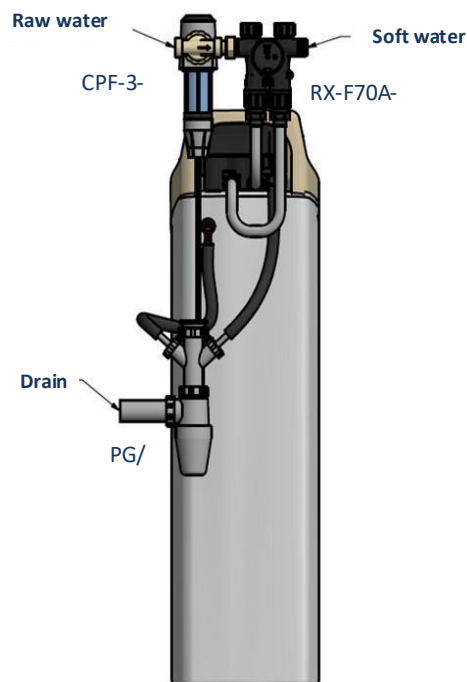
Mit 3 Ablaufanschlüssen (2 Wasserenthärter, 1 Wasserfilter) hilft er bei der zuverlässigen Installation für den Anschluss an den Kanal. Er hat einen eingebauten Geruchsverschluss. Inhalt des Geräts:

- 3,5m transparenter ½"-Schlauch für Anschlüsse (Schwerkraftüberlauf und Wasserenthärterabfluss)
- 4 Stk. Schellen für ½" Schlauchmontage
- 40-32 Reduzierstück aus Gummi, geeignet für die Installation des Abflusses d40



Installationsblock, Montageblock, Art.-Nr: RX-F70A-1:

Es erleichtert den Anschluss der Enthärtungsanlage an das Wassernetz. Er fungiert auch als Verschneidungsventil Dank seines praktischen Designs hat er 2 Eingangs- und Ausgangsanschlüsse, die einen Winkel von 90° miteinander bilden, so dass er leicht an das Wassernetz, je nach den örtlichen Bedürfnissen angepasst werden kann. Einer der Eingangs- und Ausgangsanschlüsse kann leicht mit den Endkappen verschlossen werden. Es wird empfohlen, die beiden anderen Anschlüsse des Montageblocks über ein flexibles Rohrpaar oder eine feste Verrohrung mit der Enthärtungsanlage zu verbinden.



Part no.	Product	Connection	Price cat.
RX-F70A-1	Drei-Funktions-Montageblock (Bypass, Mischer und Absperrventil)	1"	833
PG/1	Wasserenthärter-Ablaufanschluss (Doppelsiphon, 3,5 m transparenter Schlauch, 4 Schellen, Reduzierstück d40-32)	d32 / d40	621
OKT-1	Härteprüfgerät, 1 Fläschchen, zur Messung von ca. 50 deutschen Härtegraden (dH°)	-	411



Part number	Product
TRISZIL-100	Silikonfett —100g
TRISZIL-500	Silikonfett —500g

621

Auswahl von Wasserenthärtern in 2 Schritten

1. Schritt – Wählen Sie den am besten geeigneten Wasserenthärter auf der Grundlage der Produkteigenschaft.



BlueSoft / Bluesoft Eco
K Serie



BlueSoft / Bluesoft Eco
E Serie



RainWater



SmartWaterSoftener

BlueSoft Eigenschaften:

- ✓ Die Steuerung des Wasserenthärters ist wie bei den besten Qualitätsarmaturen mit einer Keramikscheibe ausgestattet, die extrem langlebig ist, so dass keine jährliche Wartung erforderlich ist.
- ✓ Eine Härtekontrolle und ein Bypass-Ventil sind Standard
- ✓ garantiert seit 2007 die beste Qualität auf dem Markt für Wasserenthärter.

BlueSoft Eco eigenschaften:

Die BlueSoft-Funktionen werden ergänzt durch:

- ✓ Dank seiner Gegenstromregeneration ist er einer der wirtschaftlichsten Wasserenthärter auf dem Markt.
- ✓ Es gibt auch eine Wasserversorgung während der Regeneration.
- ✓ Englischsprachige Benutzeroberfläche.

RainWater und SmartWater Eigenschaften:

BlueSoft ECO Funktionen werden ergänzt durch:

- ✓ Einer der am besten ausgestatteten und wirtschaftlichsten Wasserenthärter auf dem Markt. Er verfügt standardmäßig über ein eingebautes Härtekontrollventil und ein platzsparendes externes Bypass-Ventil mit einem 90-Grad-Bogen, so dass Sie den Wasserenthärter sogar komplett an der Wand einstellen können.
- ✓ Dank des intelligenten Regelventils kann ein niedriger Wasser- und Salzverbrauch erreicht werden. Das Salzgitter sorgt für homogenen Salzsole.

Mögliche Optionen (im Falle von BlueSoft Eco, RainWater, SmartWater):

- Durch die Verwendung des **Harzbettdesinfektionsmittels** bei Regenerationen wird aus der Salzsole (NaCl) nicht nur Na +, sondern auch Cl, durch Elektrolyse, gewonnen und damit wird das Harzbett, bei jeder Regeneration desinfiziert. Im Falle eines Rohrbruchs zahlt sich dieser Schutz sofort aus. In fast allen westeuropäischen Ländern dürfen Wasserenthärter nur mit einer Harzbettdesinfektionsanlage verkauft werden!
- **Plug and Play.** (Bestellcode in der Artikelnummer: P&P) **Sie benötigen keinen Installateur, da sich das Gerät per Knopfdruck selbst bedient.** Sie müssen nichts weiter tun, als die genauen Zeitn und Wasserhärte einzustellen, das Gerät mit Salztabletten zu füllen und dann einen Knopf 3 Sekunden lang zu drücken. Der Rest ist eine Sache von Plug and Play Wasserenthärter. Der kombinierte Montageblock für die einfache und genaue Härteeinstellung. Die Ablaufanschlusseinheit mit 3 Anschlüssen (2 Wasserenthärter, 1 Wasserfilter) hilft bei der sicheren Installation von Ablaufanschlüssen und verfügt zudem über einen eingebauten Geruchsverschluss. Mit Hilfe des Härte testers kann man die Härte messen und überprüfen. Nur in ¾"-Ausführung erhältlich.

2. Schritt - Wählen Sie die optimale Größe des Wasserenthärters auf der Grundlage des Harzmenge aus der nachstehenden Tabelle.

		Monthly water consumption			
		1 – 3 Personen 5 – 10 m ³ /Monat	3 – 4 Personen 10 – 15 m ³ /Monat	4 – 5 Personen 15 – 20 m ³ /Monat	5 – 6 Personen 20 – 30 m ³ /Monat
Wasserhärte	Low 1 – 10 °dH	8 Liter	8-12 Liter	12-18 Liter	18-25 Liter
	Medium 10 – 15 °dH	8-12 Liter	12-18 Liter	18-25 Liter	18-25 Liter
	High 15 – 20 °dH	12-18 Liter	18-25 Liter	18-25 Liter	25-30 Liter
	Very high 20 – 30 °dH	18-25 Liter	18-25 Liter	25-30 Liter	25-30 Liter

BlueSoft / BlueSoft Eco K serie household water softener

612

Part no.	BlueSoft K Serie	Salz und Wasserverbrauch pro Regeneration	In/out Anschl.	Abmess. HxBxL mm	Harzmenge in Liter	Kapazität	Durchfluss rate m³/h
BlueSoft-K30/VR34	<p>AB JETZT IST ES NOCH WIRTSCHAFTLICHER.</p> <p>BlueSoft K ist eine der wirtschaftlichsten Wasserenthärterfamilien auf dem Markt.</p> <p>Dank seiner Gegenstromregeneration ist er einer der sparsamsten, Salz- und wassersparendsten Enthärter auf dem Markt.</p> <p>Durch sein schmales Einbaumaß kann er auch in einem 24 cm breiten Raum installiert werden.</p> <p>Eine Härtekontrolle und ein Bypass-Ventil sind Standard.</p> <p>Es gibt auch eine Wasserversorgung während der Regeneration.</p>	1,4 kg NaCl 80 Liter H ₂ O	3/4"	640 x 230 x 440	8	20 m³x°dH	0.8 – 1.2
BlueSoft-K70/VR34		1,9 kg NaCl 110 Liter H ₂ O	3/4"	1110 x 230 x 440	18	50 m³x°dH	1.5 – 1.8
BlueSoft-K100/VR34		2,6 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	3/4"	1330 x 230 x 440	25	75 m³x°dH	1.8 – 2.0
BlueSoft-K70/VR1		1,9 kg NaCl 110 Liter H ₂ O	1"	1110 x 230 x 440	18	50 m³x°dH	1.5 – 2.0
BlueSoft-K100/VR1		2,6 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	1"	1330 x 230 x 440	25	75 m³x°dH	2.0 – 2.5

616

Part no.	BlueSoft ECO K Serie	Salz und Wasserverbrauch pro Regeneration	In/out Anschl.	Abmess. HxBxL mm	Resin Liter	Kapazität	Durchf rate m³/h
BlueSoftEco-K20/VB34	<p>BlueSoft ECO K ist eine der wirtschaftlichsten Wasserenthärterfamilien auf dem Markt.</p> <p>Dank seiner Gegenstromregeneration ist er einer der sparsamsten, Salz- und wasserärmsten Enthärter auf dem Markt.</p> <p>Es hat ein eingebautes Härtekontrollventil</p> <p>eine Wasserversorgung während der Regeneration. Englische Sprache</p>	1,4 kg NaCl 80 Liter H ₂ O	3/4"	640 x 230 x 440	8	20 m³x°dH	0.8 – 1.2
BlueSoftEco-K50/VB34		1,9 kg NaCl 110 Liter H ₂ O	3/4"	1110 x 230 x 440	18	50 m³x°dH	1.5 – 1.8
BlueSoftEco-K75/VB34		2,6 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	3/4"	1330 x 230 x 440	25	75 m³x°dH	1.8 – 2.0

Part no.	Optionales Harzbett-Desinfektionsgerät für BlueSoft ECO K-Serie	Price cat.
RX/GYAF	<p>Durch die Verwendung des Harzbettdesinfektionsmittels bei Regenerationen wird aus der Salzsole (NaCl) nicht nur Na +, sondern auch Cl, durch Elektrolyse, gewonnen und damit wird das Harzbett, bei jeder Regeneration desinfiziert. Im Falle eines Rohrbruchs zahlt sich dieser Schutz sofort aus</p> <p>In fast allen westeuropäischen Ländern dürfen Wasserenthärter nur mit einer Harzbettdesinfektionsanlage verkauft werden!</p>	833



BlueSoft / BlueSoft Eco E serie household water softeners

618

Part no.	BlueSoft E Serie	Salz und Wasserverbrauch pro Regeneration	In / out Anschluß	Abmessung H x B x L mm	Harz Liter	Kapazität m³x°dH	Durchfrate m³/h
BlueSoft E50/VR34	<p>AB JETZT IST ES NOCH WIRTSCHAFTLICHER.</p> <p>BlueSoft E ist eine der wirtschaftlichsten Wasserenthärterfamilien auf dem Markt.</p> <p>Dank seiner Gegenstromregeneration ist er einer der sparsamsten, Salz- und wasserärmsten Enthärter auf dem Markt.</p> <p>Eine Härtekontrolle und ein Bypass-Ventil sind Standard.</p> <p>Es gibt auch eine Wasserversorgung während der Regeneration.</p> <p>Der eingebaute Siebboden gewährleistet eine homogene Salzsole Bildung.</p> <p>Die modernen Einfamilienhäuser von heute haben in der Regel mehr Wasserhähne, so dass wir unsere Geräte auch mit einem 1"-Regelventil installieren können, das einen größeren Durchfluss ermöglicht.</p> <p>Der 1"-Anschluss bietet einen höheren Durchfluss und einen geringeren Druckabfall. Für übergroße Duschen oder zwei Bäder oder mindestens 6 Waschbecken wird ein 1"-Anschluss empfohlen.</p> <p>Wir garantiert seit 2007 die beste Qualität auf dem Markt für Wasserenthärter.</p>	1,6 kg NaCl 90 Liter H ₂ O	3/4"	620 x 320 x 500	12,5	30 m³x°dH	1.0 – 1.5
BlueSoft E70/VR34		2,2 kg NaCl 110 Liter H ₂ O	3/4"	1080 x 320 x 500	18	50 m³x°dH	1.5 – 1.8
BlueSoft E100/VR34		3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	3/4"	1080 x 320 x 500	25	75 m³x°dH	1.8 – 2.0
BlueSoft E120/VR34		3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	3/4"	1080 x 320 x 500	30	90 m³x°dH	1.8 – 2.0
BlueSoft E50/VR1		1,6 kg NaCl 90 Liter H ₂ O	1"	620 x 320 x 500	12,5	30 m³x°dH	1.0 – 1.5
BlueSoft E70/VR1		2,2 kg NaCl 110 Liter H ₂ O	1"	1080 x 320 x 500	18	50 m³x°dH	1.5 – 2.0
BlueSoft E100/VR1		3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	1"	1080 x 320 x 500	25	75 m³x°dH	2.0 – 2.5
BlueSoft E120/VR1		3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	1"	1080 x 320 x 500	30	90 m³x°dH	2.5 – 3.0

619

Part no.	BlueSoft ECO E Serie	Salz und Wasserverbrauch pro Regeneration	In/out conn.	Abmessungen H x B x L mm	Harz Liter	Kapazität m³x°dH	Durchfluss rate m³/h
BlueSoftEco-E30/VB34	<p>BlueSoft Eco E ist eine der wirtschaftlichsten Wasserenthärterfamilien auf dem Markt.</p> <p>Dank seiner Gegenstromregeneration ist er einer der sparsamsten, salz- und wasserarmen Enthärter auf dem Markt.</p> <p>Er verfügt über ein eingebautes Härtekontrollventil.</p> <p>Auch während der Regeneration ist eine Wasserzufuhr vorhanden.</p> <p>Das eingebaute Salzgitter sorgt für eine homogene Salzbildung.</p> <p>Die modernen Familienhäuser von heute haben in der Regel mehr Wasserhähne, so dass wir unsere Geräte auch mit einem 1"-Steuerventil installieren können, das einen größeren Durchfluss ermöglicht.</p> <p>Der 1"-Anschluss sorgt für einen höheren Durchfluss und weniger Druckabfall. Für Überkopfduschen oder zwei Bäder oder mindestens 6 Waschbecken wird ein 1"-Anschluss empfohlen.</p> <p>Schnittstelle in englischer Sprache.</p>	1,6 kg NaCl 90 Liter H ₂ O	3/4"	620 x 320 x 500	12,5	30 m³x°dH	1.0 – 1.5
BlueSoftEco-E75/VB34		3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	3/4"	1080 x 320 x 500	25	75 m³x°dH	1.8 – 2.0
BlueSoftEco-E90/VB34		3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	3/4"	1080 x 320 x 500	30	90 m³x°dH	1.8 – 2.0
BlueSoftEco-E30/VB1		1,6 kg NaCl 90 Liter r H ₂ O	1"	620 x 320 x 500	12,5	30 m³x°dH	1.0 – 1.5
BlueSoftEco-E75/VB1		3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	1"	1080 x 320 x 500	25	75 m³x°dH	2.0 – 2.5
BlueSoftEco-E90/VB1		3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	1"	1080 x 320 x 500	30	90 m³x°dH	2.5 – 3.0

Part no.	Optional resin bed disinfection unit for the BlueSoft ECO E series:	Price cat.
RX/GYAF	<p>Durch die Verwendung des Harzbettdesinfektionsmittels bei Regenerationen wird aus der Salzsole (NaCl) nicht nur Na +, sondern auch Cl, durch Elektrolyse, gewonnen und damit wird das Harzbett, bei jeder Regeneration desinfiziert. Im Falle eines Rohrbruchs zahlt sich dieser Schutz sofort aus</p> <p>In fast allen westeuropäischen Ländern dürfen Wasserenthärter nur mit einer Harzbettdesinfektionsanlage verkauft werden!</p>	833



BlueSoft Eco Plug&Play Wasserenthärter für den Haushalt

Plug and Play - VERBINDUNG ZUM HAUSWASSERNETZWERK HERSTELLEN UND ES FUNKTIONIERT BEREITS.

- ✓ Sie brauchen keinen Installateur, denn das Gerät funktioniert auf Knopfdruck von selbst. Sie müssen lediglich die Temperatur und die Wasserhärte einstellen (Härteprüfer nicht im Lieferumfang enthalten) oder das Gerät mit einer Salztabelle füllen und dann 3 Sekunden lang eine Taste drücken. Den Rest erledigt der Plug and Play-Wasserenthärter.
- ✓ Das Steuerventil des Geräts ist wie bei den besten Qualitätsarmaturen mit einem keramischen Zifferblatt ausgestattet, das extrem langlebig ist, so dass **keine jährliche Wartung erforderlich** ist.
- ✓ Der am besten ausgestattete und wirtschaftlichste BlueSoft-Wasserenthärter auf dem Markt.
- ✓ Eine Fernbedienung, mit der man bequem die Inbetriebnahme starten oder die Betriebsparameter überprüfen kann.



61K

Part no.	BlueSoft ECO Plug and Play serie	Salz und Wasser- verbrauch pro Regeneration	In/out Anschluss.	Abmessung H x W x D mm	Harz Liter	Kapazität	Durchfluss rate m ³ /h
BlueSoftEco-12/P&P	Sie benötigen keinen Installateur, da sich das Gerät per Knopfdruck selbst bedient. Das Steuerventil des Geräts ist, wie bei den besten Qualitätsarmaturen, mit einem keramischen Zifferblatt ausgestattet, das extrem langlebig ist, so dass keine jährliche Wartung erforderlich ist.	1,6 kg NaCl 90 Liter H ₂ O	3/4"	620x320x500	12,5	30 m ³ x°dH	1.2 – 1.8
BlueSoftEco-25/P&P		3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	3/4"	1080x320x500	25	75 m ³ x°dH	1.8 – 2.2
BlueSoftEco-30/P&P		3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	3/4"	1080x320x500	30	90 m ³ x°dH	2.0 – 2.5

HORECA Wassereenthärtungsanlagen



Einsatzbereiche

- Horeca ist eine Sammelbezeichnung für die Lebensmittelindustrie, die Einrichtungen zur Zubereitung und Ausgabe von Speisen und Getränken umfasst. Der Begriff steht für Hotels, Restaurants, Catering. Viele Einrichtungen in diesen Bereichen haben einen Bedarf an weichem Wasser
- Mit seinem zurückhaltenden Erscheinungsbild und der Wandmontage eignet er sich für die Versorgung einer Dusche mit weichem Wasser. Sie ist besonders empfehlenswert für Menschen, die empfindlich auf hartes Wasser reagieren
- Überall dort, wo ein Wasserenthärter mit geringer Kapazität benötigt wird. Z.B. Zahnarztpraxen, Labors, etc.

Wesentliche Vorteile:

- Geeignet für kleine und mittelgroße Familien (1-3 Familienmitglieder)
- Es kann in der Küche oder im Badezimmer installiert werden

Part no.	Product	Anschluss In / Out	Temp.	Abmessung H x W x D	Weight Kg	Harz Liter	Durchfluss rate m3/h
BS-5-COM	BlueSoft Compact Classic Zeit- und Mengengesteuerte Wasserenthärtungsanlage	3/4"	5-50°C	510 x 210 x 380 mm		4.5	0.3~0.5

61N



Einsatzbereiche

- Horeca ist eine Sammelbezeichnung für die Lebensmittelindustrie, die Einrichtungen zur Zubereitung und Ausgabe von Speisen und Getränken umfasst. Der Begriff steht für Hotels, Restaurants, Catering. Viele Einrichtungen in diesen Bereichen haben einen Bedarf an weichem Wasser
- Mit seinem zurückhaltenden Erscheinungsbild und der Wandmontage eignet er sich für die Versorgung einer Dusche mit weichem Wasser. Sie ist besonders empfehlenswert für Menschen, die empfindlich auf hartes Wasser reagieren
- Überall dort, wo ein Wasserenthärter mit geringer Kapazität benötigt wird. Z.B. Zahnarztpraxen, Labors, etc.

Wesentliche Vorteile:

- Es nimmt wenig Platz in Anspruch
- Nach Eingabe des Wasserhärtewertes berechnet das Gerätesteuventil automatisch die Leistung der Wasseraufbereitungsanlage.
- Das Gerät verfügt über eine **Salzmangelalarmfunktion**: Wenn die Regeneration abgeschlossen ist, überwacht das Gerät mit Hilfe eines Infrarotsensors die Salzmenge im Gerät, nachdem es in den Zustand der Wasserversorgung eingetreten ist, und gibt im Falle eines niedrigen Salzgehalts einen Alarm aus.
- **Schutzfunktion gegen Wasserleckagen**: Das Gerät verfügt über eine eingebaute Wasserschutzfunktion, die den Enthärter im Falle eines Wasserlecks automatisch abschaltet.
- Einfache Wandmontage.
- Sein 3 kg schwerer Salzbehälter kann durch die seitliche Öffnung leicht befüllt werden.

Part no.	Product	Connection In / Out	Temp.	Size H x W x D	Weight Kg	Resin Liter	Flow rate m3/h
RW-5-COM	RainWater Compact Zeit- und Mengengesteuerte, Wasserenthärter für die Wandmontage	1/2"	5-50°C	512 x 350 x 191 mm	11	4.8	0,6

61N



Anwendungsbereiche:

- Horeca ist eine Sammelbezeichnung für die Lebensmittelindustrie, die Einrichtungen zur Zubereitung und Ausgabe von Speisen und Getränken umfasst. Der Begriff steht für Hotels, Restaurants, Catering. Viele Einrichtungen in diesen Bereichen haben einen Bedarf an weichem Wasser
- Häuser für 1-4 Personen mit 1 Badezimmer.
- Wenn Sie wenig Platz für den Einbau des Geräts zur Verfügung stellen können.
- Aufgrund seiner geringen Stellfläche lässt er sich leicht in Möbel integrieren

Wesentliche Vorteile:

- Es nimmt wenig Platz in Anspruch
- Die beiden parallel arbeitenden Tanks können gleichzeitig weiches Wasser liefern, wodurch ein relativ hoher Volumenstrom im Vergleich zu seiner Größe erreicht wird.
- Das Gerät regeneriert jeweils nur einen Tank, so dass es kontinuierlich weiches Wasser liefern kann.
- Nach Eingabe des Wasserhärte-Wertes berechnet das Steuerventil des Gerätes automatisch die Leistung des Wasseraufbereitungssystems und zeigt diese auf dem blau hinterleuchteten, informativen LCD-Display an.
- Das Gerät verfügt über eine Salzmangelalarmfunktion: Das Gerät errechnet aus der eingefüllten Salzmenge die nach Regenerationen verbleibende Salzmenge. Wenn Ihnen das Salz ausgeht, wird gewarnt.
- Leichtere Installation. Versorgungsanschlüsse auf einer Seite (Rohwasser, Weichwasser, Kanalisation, Stromversorgung).

Part no.	Product	Connection In/out	Size H x W x D	Resin Liter	Flow m ³ /h
RW-7-D1	RainWater Compact HF two-tank continuous water softener	3/4"	462 x 465 x 263 mm	2 x 3.5	2

61N

RainWater-Wasserenthärter für den Haushalt

- **Platzsparend.** Zur Standardausrüstung gehört eine Bypass-Baugruppe mit einem externen 90-Grad-Krümmen, dank derer die Wasserenthärtungsanlage sogar ganz an die Wand gestellt werden kann.
- Gut ausgestattete Wasserenthärterfamilie für den Haushalt. Er hat ein **eingebautes Rückschlagventil**.
- Der RainWater ist dank seiner **intelligenten Steuerung** und des serienmäßigen Zubehörs mit dem **Siebboden** eine der wirtschaftlichsten Wasserenthärterfamilien auf dem Markt.
- Dank der intelligenten Regelventile kann ein **niedriger Wasser- und Salzverbrauch** erreicht werden. Der Siebboden sorgt für einen homogenen Salzsole und einen sparsamen Umgang mit Salz.
- Nach der richtigen Einstellung überwacht das Steuerventil den Wasserverbrauch und optimiert die Regenerationszeit
- RainWater-Wasserenthärter **liefern auch während der Regeneration Wasser**.
- Die modernen Einfamilienhäuser von heute haben in der Regel mehr Zapfstellen, daher installieren wir unsere Geräte auch mit einem **1"-Regelventil** für einen höheren Durchfluss. Der 1"-Anschluss bietet einen höheren Durchfluss und weniger Druckabfall. Für Überkopfduschen oder zwei Bäder oder mindestens 6 Waschbecken wird ein 1"-Anschluss empfohlen..
- Durch die Verwendung des Harzbettdesinfektionsmittels bei Regenerationen wird aus der Salzsole (NaCl) nicht nur Na +, sondern auch Cl, durch Elektrolyse, gewonnen und damit wird das Harzbett, bei jeder Regeneration desinfiziert. Im Falle eines Rohrbruchs zahlt sich dieser Schutz sofort aus
- In fast allen westeuropäischen Ländern dürfen Wasserenthärter nur mit einer **Harzbettdesinfektionseinheit** verkauft werden!



Struktur der Artikelnummer:

RW -RainWater Markenname
 P - Desinfektion im Harzbett
 25 - Harzvolumen in Litern
 HF - High Flow 1" Anschluss

Part no.	Type	Salt and water consumption / regeneration	In/out conn.	Flow rate	Resin Liter	Capacity	Size H x W x D	Price cat.
RW12	RainWater 12	1,6 kg NaCl 90 Liter H ₂ O	3/4"	1.0—1.5 m ³ /h	12.5	30 m ³ x°dH	66 x 38 x 52.5 cm	61C
RW18	RainWater 18	2,2 kg NaCl 110 Liter H ₂ O	3/4"	1.5—1.8 m ³ /h	18	50 m ³ x°dH	110 x 38 x 52.5 cm	61C
RW25	RainWater 25	3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	3/4"	1.5—1.8 m ³ /h	25	75 m ³ x°dH	110 x 38 x 52.5 cm	61C
RW30	RainWater 30	3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	3/4"	1.8—2.0 m ³ /h	30	90 m ³ x°dH	110 x 38 x 52.5 cm	61C
RW12HF	RainWater 12 HF	1,6 kg NaCl 90 Liter H ₂ O	1"	1.0—1.5 m ³ /h	12.5	30 m ³ x°dH	66 x 38 x 52.5 cm	61D
RW18HF	RainWater 18 HF	2,2 kg NaCl 110 Liter H ₂ O	1"	1.5—2.0 m ³ /h	18	50 m ³ x°dH	110 x 38 x 52.5 cm	61D
RW25HF	RainWater 25 HF	3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	1"	2.0—2.5 m ³ /h	25	75 m ³ x°dH	110 x 38 x 52.5 cm	61D
RW30HF	RainWater 30 HF	3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	1"	2.5—3.0 m ³ /h	30	90 m ³ x°dH	110 x 38 x 52.5 cm	61D
RWP12HF	RainWater Plus 12 HF	1,6 kg NaCl 90 Liter H ₂ O	1"	1.0—1.5 m ³ /h	12.5	30 m ³ x°dH	66 x 38 x 52.5 cm	61E
RWP18HF	RainWater Plus 18 HF	2,2 kg NaCl 110 Liter H ₂ O	1"	1.5—2.0 m ³ /h	18	50 m ³ x°dH	110 x 38 x 52.5 cm	61E
RWP25HF	RainWater Plus 25 HF	3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	1"	2.0—2.5 m ³ /h	25	75 m ³ x°dH	110 x 38 x 52.5 cm	61E
RWP30HF	RainWater Plus 30 HF	3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	1"	2.5—3.0 m ³ /h	30	90 m ³ x°dH	110 x 38 x 52.5 cm	61E

RainWater Plug&Play Haushalts-Wasserenthärter

Plug and Play - VERBINDUNG ZUM HAUSWASSERNETZWERK HERSTELLEN UND ES FUNKTIONIERT BEREITS.

- ✓ **Sie brauchen keinen Installateur**, denn das Gerät funktioniert auf Knopfdruck von selbst. Sie müssen lediglich die Temperatur und die Wasserhärte einstellen (Härteprüfer nicht im Lieferumfang enthalten) oder das Gerät mit einer Salztabelle füllen und dann 3 Sekunden lang eine Taste drücken. Den Rest erledigt der Plug and Play-Wasserenthärter.
- ✓ **Es ist keine jährliche Wartung erforderlich**, da das Steuerventil des Geräts über ein Keramik-Zifferblatt verfügt, wie bei den besten Qualitätsarmaturen, das extrem langlebig ist.
- ✓ **Installiert mit einem 1"-Steuerventil**, das für einen höheren Durchfluss und weniger Druckverlust sorgt. Ihre Dusche wird einen stärkeren Wasserstrahl haben. Für Überkopfduschen oder wenn Sie zwei Badezimmer oder mindestens 6 Waschbecken haben, wird ein 1"-Anschluss dringend empfohlen
- ✓ Platzsparend. Unsere standardisierten Geräte enthalten eine Bypass-Baugruppe mit einem externen 90-Grad-Krümmen, dank derer der Wasserenthärter vollständig an der Wand positioniert werden kann.
- ✓ Europäische Montage gewährleistet die richtige Qualität und kontinuierliche Versorgung mit Ersatzteilen.
- ✓ Die RainWater-Geräte haben ein mehrsprachiges Menü und einen informativen Bildschirm.

Plug and Play and Safe, zum Thema Sicherheit

- ✓ Der RainWater-Wasserenthärter verfügt über eine **Wasserschutzfunktion**. Was bedeutet die Wasserschutzfunktion?
- ✓ Der Wasserenthärter überwacht ständig die durchfließende Wassermenge und den aktuellen Wasserdurchfluss und schließt aus diesen Werten auf mögliche Rohrbrüche und Wasserlecks im Wassernetz. Bei Bedarf greift der RainWater Wasserenthärter ein und **verhindert so mögliche Rohrbrüche und Wasserschäden**.
- ✓ Durch die Verwendung des **Harzbettdesinfektionsmittels bei Regenerationen** wird aus der Salzsole (NaCl) nicht nur Na +, sondern auch Cl, durch Elektrolyse, gewonnen und damit wird das Harzbett, bei jeder Regeneration desinfiziert. Im Falle eines Rohrbruchs zahlt sich dieser Schutz sofort aus!



61L

Part no.	Type	Salz und Wasser AVerbrauch / Regeneration	In/out conn.	Flow rate	Resin Liter	Capacity	Size H x W x D
RWP12P&P	RainWater Plus 12 Plug&Play	1,6 kg NaCl 90 Liter H ₂ O	1"	1.2 – 1.8 m ³ /h	12.5	30 m ³ ×dH	66 x 38 x 52.5 cm
RWP25P&P	RainWater Plus 25 Plug&Play	3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	1"	1.8 – 2.2 m ³ /h	25	75 m ³ ×dH	110 x 38 x 52.5 cm
RWP30P&P	RainWater Plus 30 Plug&Play	3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	1"	2.0 – 2.5 m ³ /h	30	90 m ³ ×dH	110 x 38 x 52.5 cm

SmartWaterSoftener Haushalts-Wasserenthärter

- **Platzsparend.** Zur Standardausrüstung gehört eine **Bypass-Montage** mit einem externen **90-Grad-Krümmter**, dank dem die Wasserenthärtungsanlage sogar ganz zur Wand gestellt werden kann.
- Gut ausgestattete Wasserenthärterfamilie für den Haushalt. Er hat ein **eingebautes Rückschlagventil**.
- Der SmartWaterSoftener ist eine der wirtschaftlichsten Wasserenthärterfamilien auf dem Markt, dank seiner **intelligenten Steuerung** und dem **standardmäßigen Siebboden** als Zubehör.
- Dank der intelligenten Regelventile kann ein niedriger Wasser- und Salzverbrauch erreicht werden. Das Salzgitter sorgt für einen homogenen Salzsaft und einen sparsamen Umgang mit Salz.
- Nach der richtigen Einstellung überwacht das Steuerventil den Wasserverbrauch und optimiert die Regenerationszeit.
- SmartWaterSoftener-Geräte **liefern auch während der Regeneration Wasser**.
- Die modernen Einfamilienhäuser von heute haben in der Regel mehr Zapfstellen, daher installieren wir unsere Geräte auch mit einem 1"-Regelventil für einen höheren Durchfluss. Der **1" Anschluss** bietet einen höheren Durchfluss und weniger Druckabfall. Für Überkopfduschen oder zwei Bäder oder mindestens 6 Waschbecken wird ein 1"-Anschluss empfohlen.
- Durch die Verwendung des **Harzbettdesinfektionsmittels bei Regenerationen** wird aus der Salzsole (NaCl) nicht nur Na +, sondern auch Cl, durch Elektrolyse, gewonnen und damit wird das Harzbett, bei jeder Regeneration desinfiziert. Im Falle eines Rohrbruchs zahlt sich dieser Schutz sofort aus.



Struktur der Artikelnummer:

- SW -RainWater Markenname
- P - Desinfektion im Harzbett
- 25 - Harzvolumen in Litern
- HF - High Flow 1" Anschluss

Part no.	Type	Salz und Wasser Verbrauch / Regeneration	In/out conn.	Flow rate	Resin Liter	Capacity	Size H x W x D	Price cat.
SWS12	SmartWaterSoftener 12	1,6 kg NaCl 90 Liter H ₂ O	3/4"	1.0—1.5 m ³ /h	12	30 m ³ x°dH	79 x 39 x 48cm	61J
SWS18	SmartWaterSoftener 18	2,2 kg NaCl 110 Liter H ₂ O	3/4"	1.5—2.0 m ³ /h	18	50 m ³ x°dH	79 x 39 x 48cm	61J
SWS25	SmartWaterSoftener 25	3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	3/4"	2.0—2.5 m ³ /h	25	75 m ³ x°dH	107 x 39 x 49cm	61J
SWS30	SmartWaterSoftener 30	3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	3/4"	2.5—3.0 m ³ /h	30	90 m ³ x°dH	107 x 39 x 49cm	61J
SWS12HF	SmartWaterSoftener 12 HF	1,6 kg NaCl 90 Liter H ₂ O	1"	1.0—1.5 m ³ /h	12	30 m ³ x°dH	79 x 39 x 48cm	61F
SWS18HF	SmartWaterSoftener 18 HF	2,2 kg NaCl 110 Liter H ₂ O	1"	1.5—2.0 m ³ /h	18	50 m ³ x°dH	79 x 39 x 48cm	61F
SWS25HF	SmartWaterSoftener 25 HF	3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	1"	2.0—2.5 m ³ /h	25	75 m ³ x°dH	107 x 39 x 49cm	61F
SWS30HF	SmartWaterSoftener 30 HF	3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	1"	2.5—3.0 m ³ /h	30	90 m ³ x°dH	107 x 39 x 49cm	61F
SWSP12HF	SmartWaterSoftener Plus 12	1,6 kg NaCl 90 Liter H ₂ O	1"	1.0—1.5 m ³ /h	12	30 m ³ x°dH	79 x 39 x 48cm	61G
SWSP18HF	SmartWaterSoftener Plus 18	2,2 kg NaCl 110 Liter H ₂ O	1"	1.5—2.0 m ³ /h	18	50 m ³ x°dH	79 x 39 x 48cm	61G
SWSP25HF	SmartWaterSoftener Plus 25	3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	1"	2.0—2.5 m ³ /h	25	75 m ³ x°dH	107 x 39 x 49cm	61G
SWSP30HF	SmartWaterSoftener Plus 30	3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	1"	2.5—3.0 m ³ /h	30	90 m ³ x°dH	107 x 39 x 49cm	61G

SmartWaterSoftener Plug&Play-Wasserenthärter für den Haushalt

Plug and Play - VERBINDUNG ZUM HAUSWASSERNETZWERK HERSTELLEN UND ES FUNKTIONIERT BEREITS.

- ✓ **Sie brauchen keinen Installateur**, denn das Gerät funktioniert auf Knopfdruck von selbst. Sie müssen lediglich die Temperatur und die Wasserhärte einstellen (Härteprüfer nicht im Lieferumfang enthalten) oder das Gerät mit einer Salztabelle füllen und dann 3 Sekunden lang eine Taste drücken. Den Rest erledigt der Plug and Play-Wasserenthärter.
- ✓ **Es ist keine jährliche Wartung erforderlich**, da das Steuerventil des Geräts über ein Keramik-Zifferblatt verfügt, wie bei den besten Qualitätsarmaturen, das extrem langlebig ist.
- ✓ **Installiert mit einem 1"-Steuerventil**, das für einen höheren Durchfluss und weniger Druckverlust sorgt. Ihre Dusche wird einen stärkeren Wasserstrahl haben. Für Überkopfduschen oder wenn Sie zwei Badezimmer oder mindestens 6 Waschbecken haben, wird ein 1"-Anschluss dringend empfohlen
- ✓ **Platzsparend**. Unsere standardisierten Geräte enthalten eine Bypass-Baugruppe mit einem externen 90-Grad-Krümmen, dank derer der Wasserenthärter vollständig an der Wand positioniert werden kann.
- ✓ Europäische Montage gewährleistet die richtige Qualität und kontinuierliche Versorgung mit Ersatzteilen.
- ✓ Die RainWater-Geräte haben ein mehrsprachiges Menü und einen informativen Bildschirm.

Plug and Play and Safe, zum Thema Sicherheit

- ✓ Der RainWater-Wasserenthärter verfügt über eine **Wasserschutzfunktion**. Was bedeutet die Wasserschutzfunktion?
- ✓ Der Wasserenthärter überwacht ständig die durchfließende Wassermenge und den aktuellen Wasserdurchfluss und schließt aus diesen Werten auf mögliche Rohrbrüche und Wasserlecks im Wassernetz. Bei Bedarf greift der RainWater Wasserenthärter ein und verhindert so **mögliche Rohrbrüche und Wasserschäden**.
- ✓ Durch die Verwendung des **Harzbettdesinfektionsmittels bei Regenerationen** wird aus der Salzsole (NaCl) nicht nur Na +, sondern auch Cl, durch Elektrolyse, gewonnen und damit wird das Harzbett, bei jeder Regeneration desinfiziert. Im Falle eines Rohrbruchs zahlt sich dieser Schutz sofort aus



61M

Part no.	Type	Salz und Wasser Verbrauch / Regeneration	In/out conn.	Flow rate	Resin Liter	Capacity	Size H x W x D
SWSP12P&P	SmartWaterSoftener Plus 12	1,6 kg NaCl 90 Liter H ₂ O	1"	1.2 – 1.8 m ³ /h	12	30 m ³ x°dH	79 x 39 x 48cm
SWSP18P&P	SmartWaterSoftener Plus 18	2,2 kg NaCl 110 Liter H ₂ O	1"	1.5 – 2.0 m ³ /h	18	50 m ³ x°dH	79 x 39 x 48cm
SWSP25P&P	SmartWaterSoftener Plus 25	3,0 kg NaCl 140 Liter H ₂ O	1"	1.8 – 2.2 m ³ /h	25	75 m ³ x°dH	107 x 39 x 49cm
SWSP30P&P	SmartWaterSoftener Plus 30	3,6 kg NaCl 160 Liter H ₂ O	1"	2.0 – 2.5 m ³ /h	30	90 m ³ x°dH	107 x 39 x 49cm

Part no.	BlueSoft MAXISerie	In/out conn.	Size H x W x D mm	Resin Liter	Kapazität	Sole tank Liter	Flow rate m ³ /h
BlueSoft-70/VR34	Maxi Zentraler-Wasserenthärter für den Haushalt. AB JETZT NOCH WIRTSCHAFTLICHER.	3/4"	1080 x 650 x 400	18	50 m ³ ×dH	70 Liter	1.5 – 1.8
BlueSoft-100/VR34	BlueSoft ist eine der wirtschaftlichsten Wasserenthärterfamilien auf dem Markt. Dank seiner Gegenstromregeneration ist er einer der wirtschaftlichsten, salz- und wasserarmen Enthärter auf dem Markt.	3/4"	1080 x 650 x 400	25	75 m ³ ×dH	70 Liter	1.8 – 2.0
BlueSoft-70/VR1	Ein Härteregel- und Bypassventil ist Standard. Es gibt auch eine Wasserversorgung während der Regeneration. Das eingebaute Siebboden sorgt für eine homogene Solebildung.	1"	1100 x 650 x 400	18	50 m ³ ×dH	70 Liter	1.5 – 2.0
BlueSoft-100/VR1	Moderne Familienhäuser von heute haben in der Regel mehr Wasserhähne, sodass wir unsere Geräte auch mit einem 1" Steuerventil installieren können, das einen größeren Durchfluss bietet. Der 1" Anschluss bietet einen höheren Durchfluss und einen geringeren Druckabfall. Bei Kopfbrausen oder zwei Bädern oder mindestens 6 Waschbecken empfiehlt sich ein 1"-Anschluss.	1"	1100 x 650 x 400	25	75 m ³ ×dH	70 Liter	2.0 – 2.5
BlueSoft-120/VR1		1"	1100 x 650 x 400	30	90 m ³ ×dH	70 Liter	2.5 – 3.0



BlueSoft-70/VR34



BlueSoft-120/VR1

Part no.	BlueSoft MAXI ECO serie	In/out conn.	Size H x W x D Mm	Resin Liter	Capacity	Brine tank litre	Flow rate m ³ /h
BlueSoft Eco-50/VB34	Maxi central household water softener. Der Zeit- und Mengengesteuerte Wasserenthärter regeneriert nur dann, wenn es wirklich nötig ist. Serie mit hoher Kapazität, daher selten regeneriert. Mit leichtgängigem Salzbehälter für einfache Installation. Es hat ein eingebautes Härteregelventil. Das Regelventil kann in 6 verschiedenen Sprachen kommunizieren (Ungarisch, Deutsch, Englisch, Tschechisch, Serbisch, Rumänisch).	3/4"	1190 x 650 x 600	18	50 m ³ ×dH	70 Liter	1.5 – 1.8
BlueSoft Eco-75/VB34		3/4"	1190 x 650 x 600	25	75 m ³ ×dH	70 Liter	1.8 – 2.0
BlueSoft Eco-50/VB1		1"	1200 x 650 x 600	18	50 m ³ ×dH	70 Liter	1.5 – 2.0
BlueSoft Eco-75/VB1		1"	1200 x 650 x 600	25	75 m ³ ×dH	70 Liter	2.0 – 2.5
BlueSoft Eco-90/VB1		1"	1200 x 650 x 600	30	90 m ³ ×dH	70 Liter	2.5 – 3.0

Part no.	Optional resin bed disinfection unit	Price cat.
RX/GYAF	Für den Wasserenthärter ist eine optionale Harzbett-Desinfektionseinheit (bekannt als GYAF- oder BIO-Funktion) erhältlich. Die Harzbett-Desinfektionseinheit desinfiziert die Harzmedien während der Regeneration. Der Einbau ist bereits in mehreren vorgeschrieben Westeuropäische Länder	833

- **Vorteile der Wasserenthärter-Serie Maxi:**
- Es hat ein eingebautes Härteregelventil.
- Das Regelventil kann in 6 verschiedenen Sprachen kommunizieren (Ungarisch, Deutsch, Englisch, Tschechisch, Serbisch, Rumänisch).
- Separater Soletank mit großem Fassungsvermögen, sodass Sie nur selten Regeneriersalz nachfüllen müssen.
- Der Soletank enthält das Sicherheitsiebboden und den Überlauf.
- Das Gerät lässt sich leicht vom Soletank abnehmen und ist somit einfach zu installieren.
- Wasserenthärter sorgen während der Regeneration für hartes Wasser.
- Intelligente Upflow-Regeneration (wasseroptimierte Regeneration), dh Einsparung von Wasser und Salz.
- Für den Wasserenthärter ist optional eine Harzbett-Desinfektionseinheit (GYAF- oder BIO-Funktion) erhältlich. Die Harzbett-Desinfektionseinheit desinfiziert die Harzmedien während der Regeneration. In mehreren westeuropäischen Ländern ist die Aufnahme bereits verpflichtend.



BlueSoft-70/VB34



BlueSoft-120/VB1



BlueSoft-60/FLM
mobile water softeners



BlueSoft HM devices

Mobiler Wasserenthärter zur System- Be- und/oder Nachfüllung

631

Part no.	Product	Conn.	Resin Liter	Softened water volume	Weight kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft 40/HM	Mobiler Wasserenthärter zur System- Be- und/oder Nachfüllung, Einzeltank, manuell regenerier bar	3/4"	10	2 – 3 m ³ /regeneration	14	540 x 270 x 270
BlueSoft 60/HM	Mobiler Wasserenthärter zur System- Be- und/oder Nachfüllung, Einzeltank, manuell regenerier bar	3/4"	15	3 – 4 m ³ /regeneration	20	1000 x 270 x 270
BlueSoft 40/FLM	Mobiler Wasserenthärter zur System- Be- und/oder Nachfüllung, manueller Start, halbautomatisch, mit Salzsoletank	3/4"	10	2 – 3 m ³ /regeneration	16	620 x 500 x 270
BlueSoft 60/FLM	Mobiler Wasserenthärter zur System- Be- und/oder Nachfüllung, manueller Start, halbautomatisch, mit Salzsoletank	3/4"	15	3 – 4 m ³ /regeneration	22	1080 x 420 x 230

Part no.	Product	Price cat.
RX-ADJ	Programmiergerät für RX-65C-DHS Steuerventil (über USB-Anschluss)	833

Der RX-ADJ ist ein unverzichtbares Zubehör für das Regelventil RX-65C / DHS und kann nicht ohne ihn installiert werden!

Der Start der halbautomatischen Wasserenthärter erfolgt durch Drücken der manuellen Regenerationstaste. Drücken Sie einfach die Taste und der Kopf wird die Regeneration durchführen. Das Steuerventil kann einfach über den USB-Anschluss programmiert werden.

Häufigste Anwendungsbereiche: Befüllung von Whirlpools, Heizungsanlagen, anderen Wassersystemen, Bereitstellung von Ergänzungswasser.

Industrie Einfach-Wasserenthärter

Zeitgesteuerte Wasserenthärter mit einem Tank

641

Part no.	Resin volume / cap. liter / m ³ x@dH	Control valve / Connection	Brine tank litre	Flow rate m ³ /h 25-45m/h	Salt consum. Kg/ regen.	Size (mm) H x L x W	Weight Kg
BlueSoft 60T/65	15 / 60	RX-65A-DTS ¾"	70	0.6-1.2	1.5—3.6	1080 x 650 x 400	26
BlueSoft 120T/65	30 / 120	RX-65A-DTS ¾"	70	1.1-1.5	3.0—7.2	1080 x 650 x 400	52
BlueSoft 180T/63	45 / 180	RX-63A-DTS 1"	145	1.3-2.3	4.5—10.8	1600 x 640 x 370	74
BlueSoft 240T/63	60 / 240	RX-63A-DTS 1"	145	1.8-3.2	6.0—14.4	1450 x 690 x 370	85
BlueSoft 320T/63	80 / 320	RX-63A-DTS 1"	200	2.0-3.6	8.0—19.2	1610 x 900 x 550	120
BlueSoft 400T/63	100 / 400	RX-63A-DTS 1"	350	2.5-4.2	10—24	1890 x 1100 x 740	150

Volumengesteuerte Wasserenthärter mit einem Tank

641

Part no.	Resin volume / cap. liter / m ³ x@dH	Control valve / Connection	Brine tank litre	Flow rate m ³ /h 25-45m/h	Salt consum. Kg/ regen.	Size (mm) H x L x W	Weight Kg
BlueSoft 60V/65	15 / 60	RX-65C/DVS ¾"	70	0.6-1.2	1.5—3.6	1080 x 560 x 370	26
BlueSoft 120V/65	30 / 120	RX-65C/DVS ¾"	70	1.1-1.5	3.0—7.2	1080 x 640 x 370	50
BlueSoft 180V/63	45 / 180	RX-63C/DVS 1"	145	1.3-2.3	4.5—10.8	1600 x 640 x 370	75
BlueSoft 240V/63	60 / 240	RX-63C/DVS 1"	145	1.8-3.2	6—14.4	1450 x 690 x 370	85
BlueSoft 320V/63	80 / 320	RX-63C/DVS 1"	200	2.0-3.6	8—19.2	1610 x 900 x 550	120
BlueSoft 400V/63	100 / 400	RX-63C/DVS 1"	350	2.5-4.2	10—24	1890 x 1110 x 740	150
BlueSoft 600V/74	150 / 600	RX-74A/DVS 2"	500	4.5-8.1	15—36	1980 x 1340 x 840	250
BlueSoft 800V/74	200 / 800	RX-74A/DVS 2"	750	5.5-8.8	20—48	1980 x 1520 x 960	330



BlueSoft Einzeltank-Industriewasserenthärter

Parallel montierte Doppel-Wasserenthärter

Part no.	Harz volume / Kap. Liter/ m ³ x°dH	Zentralsteu- erventil / Anschluss	Brine tank Liter	Flow rate m ³ /h 25-45m/h	Head Flow rate m ³ /h Δp=1-1.75bar	Salzmenge Kg/ Regen/ Behälter	Size (mm) H x L x W	Gewicht kg
BlueSoft 40D1/65	2x10 / 2x40	RX-65C/DVS 1"	2 x 25	0.8-2.0	2.2 - 3.0	1.0—2.4	890 x 740 x 640	50
BlueSoft 60D1/65	2x15 / 2x60	RX-65C/DVS 1"	2 x 70	1.2-2.4	2.2 - 3.0	1.5—3.6	1080 x 740 x 560	58
BlueSoft 120D1/65	2x30 / 2x120	RX-65C/DVS 1"	2 x 70	2.2-3.0	2.2 - 3.0	3.0—7.2	1080 x 740 x 640	120
BlueSoft 180D1/63	2x45 / 2x180	RX-63C/DVS 5/4"	2 x 70	2.5-4.5	6.2 - 8.4	4.5—10.8	1600 x 840 x 640	160
BlueSoft 240D1/63	2x60 / 2x240	RX-63C/DVS 5/4"	2 x 145	3.5-6.3	6.2 - 8.4	6—14.4	1450 x 1040 x 690	180
BlueSoft 320D1/63	2x80 / 2x320	RX-63C/DVS 6/4"	2 x 145	4.0-7.2	6.2 - 8.4	8—19.2	1610 x 1200 x 900	230
BlueSoft 400D1/63	2x100 / 2x400	RX-63C/DVS 6/4"	2 x 200	5.0-8.4	6.2 - 8.4	10—24	1890 x 1240 x 920	300
BlueSoft 400D1/92	2x100 / 2x400	RX-92A/DVS 6/4"	2 x 200	5.0-9.0	9.5 - 13.0	10—24	1890 x 1240x 920	300
BlueSoft 500D1/63	2x125 / 2x500	RX-63C/DVS 6/4"	2 x 200	6.5-8.4	6.2 - 8.4	12.5—30	1930 x 1330x 970	360
BlueSoft 500D1/92	2x125 / 2x500	RX-92A/DVS 6/4"	2 x 200	6.5-11.7	9.5 - 13.0	12.5—30	1930 x 1330 x 970	360
BlueSoft 500D1/74	2x125 / 2x500	RX-74A/DVS 2"	2 x 200	6.5-11.7	13.0 - 17.6	12.5—30	1930 x 1330 x 970	390
BlueSoft 600D1/74	2x150 / 2x600	RX-74A/DVS 2"	2 x 350	9.0-16.2	13.0 - 17.6	15—36	1980 x 1490 x 1240	470
BlueSoft 800D1/74	2x200 / 2x800	RX-74A/DVS 2"	2 x 500	11.0-17.6	13.0 - 17.6	20—48	1890 x 1680 x 1400	650
BlueSoft 1200D1/74	2x300 / 2x1200	RX-74A/DVS 2"	2 x 750	13.0-17.6	13.0 - 17.6	30—72	2170 x 1920 x 1580	940
BlueSoft 1200D1/99	2x300 / 2x1200	RX-99A/DVS 3"	2 x 750	14.0-25.2	28.8 - 37.6	30—72	2170 x 1920 x 1580	940
BlueSoft 1600D1/99	2x400 / 2x1600	RX-99A/DVS 3"	2 x 750	22.0-37.6	28.8 - 37.6	40—96	2490 x 2040 x 1730	1370
BlueSoft 1800D1/99	2x450 / 2x1800	RX-99A/DVS 3"	2 x 750	22.0-37.6	28.8 - 37.6	45—108	2490 x 2040 x 1730	1470
BlueSoft 2000D1/99	2x500 / 2x2000	RX-99A/DVS 3"	2 x 750	22.0-37.6	28.8 - 37.6	50—120	2490 x 2040 x 1730	1470

Weitere Ausstattung auf der nächsten Seite!



Der Vorteil der D1-Doppeltank-Wasserenthärter besteht darin, dass beide Säulen über separate Steuerventile verfügen, so dass sie mit bis zu doppelter Nennleistung arbeiten können. Die beiden Steuerventile sind über ein Kommunikationskabel verbunden. Die beiden Steuerventile überwachen den Betriebszustand des jeweils anderen. Es kann jeweils nur ein Steuerventil regenerieren, so dass eine kontinuierliche Versorgung mit weichem Wasser gewährleistet ist.

Der Haupteinsatzbereich von Doppelwasserenthärtern ist: Brauchwasserversorgung von Hotels, Wohnanlagen, offenen Kühlkreisläufen, Schwimmbädern, aber auch überall dort, wo zeitweise mehr Wasser als die Nennkapazität der Anlage benötigt wird. Die Zwei-Tank-Enthärtungsanlage kann jederzeit erweitert werden, indem drei oder sogar mehr Säulen über das Kommunikationskabel angeschlossen werden. Auf diese Weise kann die Leistung unserer Geräte weiter gesteigert werden.

Parallel montierte Doppel-Wasserenthärter

642

Part no.	Harz- volumen / Kap. Liter/ m ³ ·x° dH	Steuerventil / Anschluss	Solebe- hälter Liter	Durchfl rate m ³ /h 25-45m/h	Durchfl.rate m ³ /h Δp=1-1.75bar	Salzmenge Kg/ Regen/ Behälter	Size (mm) H x L x W	Gewicht Kg
BlueSoft 2400D1/99	2x600 / 2x2400	RX-99A/DVS 3"	2 x 1000	32.0-37.6	28.8 - 37.6	60—144	2500 x 2370 x 2020	1950
BlueSoft 2800D1/99	2x700 / 2x2800	RX-99A/DVS 3"	2 x 1000	32.0-37.6	28.8 - 37.6	70—168	2450 x 2870 x 2020	2140
BlueSoft 2800D1/112	2x700 / 2x2800	RX-112S/DVS DN100	2 x 1000	32.0-57.6	73.8 - 95.0	70—168	2600 x 2500 x 3600	2210
BlueSoft 3200D1/112	2x800 / 2x3200	RX-112SM/DVS DN125	2 x 1500	44.0-79.2	73.8 - 95.0	80—192	2600 x 2500 x 3600	2850
BlueSoft 3600D1/112	2x900 / 2x3600	RX-112SM/DVS DN125	2 x 1500	44.0-79.2	73.8 - 95.0	90—216	2600 x 2500 x 3600	3040
BlueSoft 4000D1/112	2x1000/2x4000	RX-112SM/DVS DN125	2 x 1500	44.0-79.2	73.8 - 95.0	100—240	2600 x 2500 x 3600	3240
BlueSoft 4400D1/112	2x1100 / 2x4400	RX-112SM/DVS DN125	2 x 2000	56.0-95.0	73.8 - 95.0	110—264	2800 x 2700 x 3700	3880
BlueSoft 4800D1/112	2x1200 / 2x4800	RX-112SM/DVS DN125	2 x 2000	56.0-95.0	73.8 - 95.0	120—288	2800 x 2700 x 3700	4080
BlueSoft 5600D1/112	2x1400 / 2x5600	RX-112SM/DVS DN125	2 x 2000	73.8-95.0	73.8 - 95.0	140—336	2900 x 3500 x 4500	5860
BlueSoft 5600D1/96	2x1400 / 2x5600	RX-96SM/DVS DN150	2 x 2000	100 - 121	91.4 - 121	140—336	2900 x 3500 x 4500	5860
BlueSoft 6400D1/96	2x1600 / 2x6400	RX-96SM/DVS DN150	2 x 3000	100 - 121	91.4 - 121	160—384	2900 x 3500 x 4500	6250
BlueSoft 7200D1/96	2x1800 / 2x7200	RX-96SM/DVS DN150	2 x 3000	100 - 121	91.4 - 121	180—432	2900 x 3500 x 4500	6640
BlueSoft 8000D1/96	2x2000 / 2x8000	RX-96SM/DVS DN150	2 x 3000	100 - 121	91.4 - 121	200—480	2900 x 3500 x 4500	7030

Wenn Sie eine größere Kapazität benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Kollegen!



Der Vorteil der D1-Doppeltank-Wasserenthärter besteht darin, dass beide Säulen über separate Steuerventile verfügen, so dass sie mit bis zu doppelter Nennleistung arbeiten können.

Die beiden Steuerventile sind über ein Kommunikationskabel verbunden. Die beiden Steuerventile überwachen den Betriebszustand des jeweils anderen. Es kann jeweils nur ein Steuerventil regenerieren, so dass eine kontinuierliche Versorgung mit weichem Wasser gewährleistet ist.

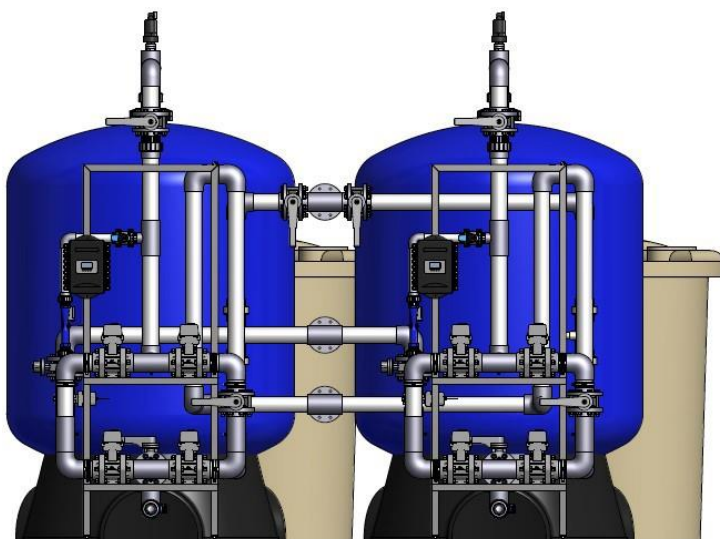
Der Haupteinsatzbereich von Doppelwasserenthärtern ist: Brauchwasserversorgung von Hotels, Wohnanlagen, offenen Kühlkreisläufen, Schwimmbädern, aber auch überall dort, wo zeitweise mehr Wasser als die Nennkapazität der Anlage benötigt wird. Die Zwei-Tank-Enthärtungsanlage kann jederzeit erweitert werden, indem drei oder sogar mehr Säulen über das Kommunikationskabel angeschlossen werden. Auf diese Weise kann die Leistung unserer Geräte weiter gesteigert werden.

Parallel montierte Doppel-Wasserenthärter

642

Part no.	Harz volumen / Kap. Liter / m ³ x ² dH	Ventilsysteme Ein/Aus Anschluss	Sole Behälter Liter	Flow rate m ³ /h 40-50 m/h	Salzmenge Kg/ Regen/ Behälter	Size (mm) H x L x W	Weight kg
BlueSoft-1600D1/RV	2x400 / 2x1600	RX-SVS/D63 DN80 / DN80	2 x 750	32-40	40—96	2360 x 2650 x 2500	1490
BlueSoft-2000D1/RV	2x500 / 2x2000	RX-SVS/D63 DN80 / DN80	2 x 750	40-50	50—120	2380 x 2920 x 2500	1850
BlueSoft-2400D1/RV	2x600 / 2x2400	RX-SVS/D63 DN80 / DN80	2 x 1000	48-60	60—144	2380 x 2920 x 2500	2100
BlueSoft-2800D1/RV	2x700 / 2x2800	RX-SVS/D75 DN80 / DN80	2 x 1000	56-70	70—168	2425 x 2920 x 2500	2290
BlueSoft-3200D1/RV	2x800 / 2x3200	RX-SVS/D75 DN80 / DN80	2 x 1500	64-80	80—192	2425 x 3200 x 2750	2430
BlueSoft-4000D1/RV	2x1000 / 2x4000	RX-SVS/D75 DN100 / DN100	2 x 1500	80-100	100—240	2620 x 3360 x 2800	3050
BlueSoft-4800D1/RV	2x1200 / 2x4800	RX-SVS/D75 DN100 / DN100	2 x 2000	96-120	120—288	2620 x 3650 x 3100	3860
BlueSoft-5600D1/RV	2x1400 / 2x5600	RX-SVS/D75 DN100 / DN100	2 x 2000	112-140	140—336	2620 x 3650 x 3100	4360
BlueSoft-6400D1/RV	2x1600 / 2x6400	RX-SVS/D90 DN125 / DN125	2 x 3000	128-160	160—384	2700 x 4050 x 3100	5200
BlueSoft-7200D1/RV	2x1800 / 2x7200	RX-SVS/D90 DN125 / DN125	2 x 3000	144-180	180—432	2700 x 4050 x 3100	5690
BlueSoft-8000D1/RV	2x2000 / 2x8000	RX-SVS/D90 DN150 / DN150	2 x 3000	160-200	200—480	2700 x 4050 x 3100	6280

Wenn Sie eine größere Kapazität benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Kollegen!



Der Vorteil der **D1-Doppeltank-Wasserenthärter** besteht darin, dass beide Säulen über separate Steuerventile verfügen, so dass sie mit bis zu doppelter Nennleistung arbeiten können.

Die beiden Steuerventile sind über ein Kommunikationskabel verbunden. Die beiden Steuerventile überwachen den Betriebszustand des jeweils anderen. Es kann jeweils nur ein Steuerventil regenerieren, so dass eine kontinuierliche Versorgung mit weichem Wasser gewährleistet ist.

Das Haupteinsatzgebiet von Doppelwasserenthärtern ist: Brauchwasserversorgung für Hotels, Wohnanlagen, offene und geschlossene Kühlkreisläufe, Schwimmbäder, aber auch überall dort, wo zeitweise mehr Wasser als die Nennkapazität der Anlage benötigt wird. Die Doppel-Enthärtungsanlage kann in Zukunft jederzeit erweitert werden, indem drei oder sogar mehr Säulen über das Kommunikationskabel angeschlossen werden. Auf diese Weise kann die Leistung unserer Anlage weiter gesteigert werden.

Wasserenthärtungsanlagen mit drei parallel geschalteten Säulen

642

Part no	Harz volumen / Kap. Liter / m ³ x°dH	Steuer Ventil / Anschluss	Sole Behälter liter	Flow rate m ³ /h 25-45m/h	Durchf. Rate m ³ /h Δp=1-1.75bar	Salzmenge. Kg/ Regen/ Behälter	Size (mm) H x L x W	Weight Kg
BlueSoft 180T1/63	3x45 / 3x180	RX-63C/DVS 6/4"	3 x 70	3.7-6.7	9.3 - 12.6	4.5—10.8	1700 x 1500 x 700	230
BlueSoft 240T1/63	3x60 / 3x240	RX-63C/DVS 6/4"	3 x 145	5.2-9.4	9.3 - 12.6	6—14.4	1600 x 1800 x 900	270
BlueSoft 320T1/63	3x80 / 3x320	RX-63C/DVS 2"	3 x 145	6.0-10.8	9.3 - 12.6	8—19.2	1800 x 1800 x 1000	340
BlueSoft 400T1/63	3x100 / 3x400	RX-63C/DVS 2"	3 x 200	7.5-12.6	9.3 - 12.6	10—24	2100 x 2100 x 1100	450
BlueSoft 400T1/92	3x100 / 3x400	RX-92A/DVS 2"	3 x 200	7.5-13.5	14.2 - 19.5	10—24	2100 x 2100 x 1100	450
BlueSoft 500T1/63	3x125 / 3x500	RX-63C/DVS 2"	3 x 200	9.7-12.6	9.3 - 12.6	12.5—30	2150 x 2100 x 1200	540
BlueSoft 500T1/92	3x125 / 3x500	RX-92A/DVS 2"	3 x 200	9.7-17.5	14.2 - 19.5	12.5—30	2150 x 2100 x 1200	550
BlueSoft 500T1/74	3x125 / 3x500	RX-74A/DVS 2"	3 x 200	9.7-17.5	19.5 - 26.4	12.5—30	2150 x 2100 x 1200	580
BlueSoft 600T1/74	3x150 / 3x600	RX-74A/DVS 2"	3 x 350	13.5-24.3	19.5 - 26.4	15—36	2250 x 2500 x 1400	710
BlueSoft 800T1/74	3x200 / 3x800	RX-74A/DVS 2"	3 x 500	16.5-26.4	19.5 - 26.4	20—48	2350 x 2800 x 1550	980
BlueSoft 1200T1/74	3x300 / 3x1200	RX-74A/DVS 2"	3 x 750	19.5-26.4	19.5 - 26.4	30—72	2450 x 3200 x 1700	1410
BlueSoft 1200T1/99	3x300 / 3x1200	RX-99A/DVS 3"	3 x 750	21.0-37.8	43.2 - 56.4	30—72	2450 x 3200 x 1700	1420
BlueSoft 1600T1/99	3x400 / 3x1600	RX-99A/DVS 3"	3 x 750	33.0-56.4	43.2 - 56.4	40—96	2450 x 3200 x 1900	2050
BlueSoft 1800T1/99	3x450 / 3x1800	RX-99A/DVS 3"	3 x 750	33.0-56.4	43.2 - 56.4	45—108	2450 x 3200 x 1900	2200
BlueSoft 2000T1/99	3x500 / 3x2000	RX-99A/DVS 3"	3 x 750	33.0-56.4	43.2 - 56.4	50—120	2450 x 3200 x 1900	2350

Weitere Ausstattung auf der nächsten Seite!



Wasserenthärtungsanlagen mit drei parallel geschalteten Säulen

642

Part no.	Harz- volumen / Kap. Liter/ m ³ ×dH	Control valve / connection	Brine tank liter	Flow rate m ³ /h 25-45m/h	Head Flow rate m ³ /h Δp=1-1.75bar	Salzmenge Kg/ Regen / Behälter	Size (mm) H x L x W	Gewicht Kg
BlueSoft 2400T1/99	3x600 / 3x2400	RX-99A/DVS 3"	3 x 1000	48.0-56.4	43.2 - 56.4	60—144	2500 x 3800 x 2200	2930
BlueSoft 2800T1/99	3x700 / 3x2800	RX-99A/DVS 3"	3 x 1000	48.0-56.4	43.2 - 56.4	70—168	2500 x 3800 x 2200	3220
BlueSoft 2800T1/112	3x700 / 3x2800	RX-112SM/DVS DN100	3 x 1000	48.0-86.4	110 - 142	70—168	2550 x 3800 x 2400	3340
BlueSoft 3200T1/112	3x800 / 3x3200	RX-112SM/DVS DN100	3 x 1500	66.0-118	110 - 142	80—192	2700 x 4000 x 3500	4220
BlueSoft 3600T1/112	3x900 / 3x3600	RX-112SM/DVS DN100	3 x 1500	66.0-118	110 - 142	90—216	2700 x 4000 x 3500	4420
BlueSoft 4000T1/112	3x1000 / 3x4000	RX-112SM/DVS DN100	3 x 1500	66.0-118	110 - 142	100—240	2700 x 4000 x 3500	4800
BlueSoft 4400T1/112	3x1100 / 3x4400	RX-112SM/DVS DN125	3 x 2000	84.0-142	110 - 142	110—264	2700 x 5400 x 4300	5770
BlueSoft 4800T1/112	3x1200 / 3x4800	RX-112SM/DVS DN125	3 x 2000	84.0-142	110 - 142	120—288	2700 x 5400 x 4300	6060
BlueSoft 5600T1/112	3x1400 / 3x5600	RX-112SM/DVS DN125	3 x 2000	110-142	110 - 142	140—336	2800 x 5400 x 4600	8740
BlueSoft 5600T1/96	3x1400 / 3x5600	RX-96SM/DVS DN150	3 x 2000	150-181	137 - 181	140—336	2800 x 5400 x 4600	8740
BlueSoft 6400T1/96	3x1600 / 3x6400	RX-96SM/DVS DN150	3 x 3000	150-181	137 - 181	160—384	2800 x 8500 x 4600	9320
BlueSoft 7200T1/96	3x1800 / 3x7200	RX-96SM/DVS DN150	3 x 3000	150-181	137 - 181	180—432	2800 x 8500 x 4600	9910
BlueSoft 8000T1/96	3x2000 / 3x8000	RX-96SM/DVS DN150	3 x 3000	150-181	137 - 181	200—480	2800 x 8500 x 4600	10500

Wenn Sie eine größere Kapazität benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Kollegen!

Der Vorteil der **T1-Wasserenthärter mit drei Tanks** besteht darin, dass alle drei Säulen über separate Steuerventile verfügen, so dass sie bis zur dreifachen Nennleistung betrieben werden können.

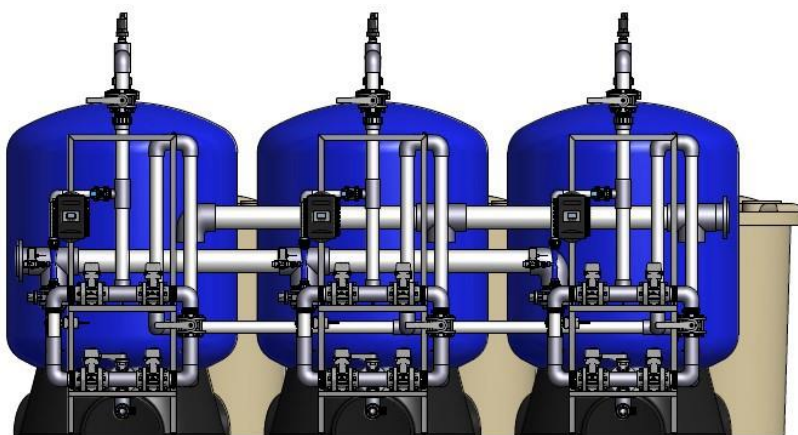
Die drei Steuerventile sind durch zwei Kommunikationskabel miteinander verbunden. Die drei Steuerventile überwachen gegenseitig ihren Betriebszustand. Es kann jeweils nur ein Steuerventil regenerieren, wodurch eine kontinuierliche Weichwasserversorgung gewährleistet ist. Das Haupteinsatzgebiet von Drei-Tank-Wasserenthärtern ist: Hotels, Wohnanlagen, offene Kühlkreisläufe, zusätzliche Wasserversorgung für Schwimmbäder, aber auch überall dort, wo von Zeit zu Zeit ein höherer Wasserbedarf als die dimensionierte Kapazität der Anlage erforderlich ist, wird der Einsatz empfohlen. Die Drei-Tank-Wasserenthärtungsanlage kann in Zukunft jederzeit weiter ausgebaut werden, indem vier oder sogar mehr Säulen über das Kommunikationskabel angeschlossen werden. Auf diese Weise kann die Leistung unserer Anlage weiter gesteigert werden.

Wasserenthärtungsanlagen mit drei parallel geschalteten Säulen

642

Part no.	Harz- volumen / Kap. Liter / m ³ × °dH	Ventilsystem Ein/Aus Anschluss	Solebehälter Liter	Flow rate m ³ /h 40-50 m/h	Salzmenge Kg / Regen/ Behälter	Size (mm) H x L x W	Gewicht Kg
BlueSoft 1600T1/RV	3x400 / 3x1600	RX-SVS/D63 DN80 / DN80	3 x 750	48-60	40—96	2360 x 3750 x 2650	2310
BlueSoft 2000T1/RV	3x500 / 3x2000	RX-SVS/D63 DN80 / DN80	3 x 750	60-75	50—120	2380 x 3750 x 2900	3050
BlueSoft 2400T1/RV	3x600 / 3x2400	RX-SVS/D63 DN80 / DN80	3 x 1000	72-90	60—144	2380 x 3750 x 2920	3350
BlueSoft 2800T1/RV	3x700 / 3x2800	RX-SVS/D75 DN100 / DN100	3 x 1000	84-105	70—168	2425 x 3750 x 2920	3720
BlueSoft 3200T1/RV	3x800 / 3x3200	RX-SVS/D75 DN100 / DN100	3 x 1500	96-120	80—192	2425 x 4125 x 3200	4080
BlueSoft 4000T1/RV	3x1000 / 3x4000	RX-SVS/D75 DN100 / DN100	3 x 1500	120-150	100—240	2620 x 4200 x 3360	5240
BlueSoft 4800T1/RV	3x1200 / 3x4800	RX-SVS/D75 DN125 / DN125	3 x 2000	144-180	120—288	2620 x 4650 x 3650	6620
BlueSoft 5600T1/RV	3x1400 / 3x5600	RX-SVS/D75 DN150 / DN150	3 x 2000	168-210	140—336	2620 x 4650 x 3650	7200
BlueSoft 6400T1/RV	3x1600 / 3x6400	RX-SVS/D90 DN150 / DN150	3 x 3000	192-240	160—384	2700 x 4650 x 4050	10110
BlueSoft 7200T1/RV	3x1800 / 3x7200	RX-SVS/D90 DN150 / DN150	3 x 3000	216-270	180—432	2700 x 4650 x 4050	10700
BlueSoft 8000T1/RV	3x2000 / 3x8000	RX-SVS/D90 DN150 / DN150	3 x 3000	240-300	200—480	2700 x 4650 x 4050	11590

Wenn Sie eine größere Kapazität benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Kollegen!



Der Vorteil der **T1-Wasserenthärter mit drei Tanks** besteht darin, dass alle drei Säulen über separate Steuerventile verfügen, so dass sie mit der dreifachen Nennleistung arbeiten können.

Die drei Steuerventile sind durch zwei Kommunikationskabel miteinander verbunden. Die drei Steuerventile überwachen gegenseitig ihren Betriebszustand. Es kann jeweils nur ein Steuerventil regenerieren, wodurch eine kontinuierliche Weichwasserversorgung gewährleistet ist. Haupteinsatzgebiete von Drei-Tank-Wasserenthärtern sind: Hotels, Eigentumswohnungen, offene Kühlkreisläufe, zusätzliche Wasserversorgung für Schwimmbäder, aber auch überall dort, wo von Zeit zu Zeit ein höherer Wasserbedarf als die Auslegungs-kapazität der Anlage erforderlich ist. Die Drei-Tank-Wasserenthärtungsanlage kann auch in Zukunft jederzeit erweitert werden, indem vier oder sogar mehr Säulen über das Kommunikationskabel angeschlossen werden. Auf diese Weise kann die Leistung unserer Geräte weiter gesteigert werden.

Industrie Pendel-Wasserenthärtungsanlage

Volumengesteuerter Wasserenthärter, 1 Tank in Betrieb, 1 Tank in Bereitschaft

642

Part no.	Resin volume / cap. liter / m ³ ×dH	Control valve / connection	Brine tank Liter	Flow rate m ³ /h 25-45m/h	Head Flow rate m ³ /h Δp=1-1.75bar	Salt consum. Kg/ regen/ tank	Size (mm) H x L x W	Weight kg
BlueSoft 40D2/65	2x10 / 2x60	RX-65C/DVS 3/4"	70	0.4-1.0	1.1 - 1.5	1.0—2.4	800 x 750 x 900	43
BlueSoft 60D2/65	2x15 / 2x60	RX-65C/DVS 3/4"	70	0.6-1.2	1.1 - 1.5	1.5—3.6	1200 x 600 x 700	55
BlueSoft 120D2/65	2x30 / 2x120	RX-65C/DVS 3/4"	145	1.1-1.5	1.1 - 1.5	3.0—7.2	800 x 750 x 1000	110
BlueSoft 180D2/63	2x45 / 2x180	RX-63C/DVS 1"	145	1.3-2.3	3.1 - 4.2	4.5—10.8	1000 x 900 x 1000	150
BlueSoft 240D2/63	2x60 / 2x240	RX-63C/DVS 1"	200	1.8-3.2	3.1 - 4.2	6—14.4	1650 x 900 x 1000	180
BlueSoft 320D2/63	2x80 / 2x320	RX-63C/DVS 1"	350	2.0-3.6	3.1 - 4.2	8—19.2	1800 x 1200 x 1200	230
BlueSoft 400D2/63	2x100 / 2x400	RX-63C/DVS 1"	350	2.5-4.2	3.1 - 4.2	10—24	2000 x 1250 x 1200	290
BlueSoft 400D2/92	2x100 / 2x400	RX-92A/DVS 1"	350	2.5-4.5	4.7 - 6.5	10—24	2000 x 1250 x 1200	300
BlueSoft 500D2/63	2x125 / 2x500	RX-63C/DVS 1"	350	3.2-4.2	3.1 - 4.2	12.5—30	2300 x 1400 x 1300	350
BlueSoft 500D2/92	2x125 / 2x500	RX-92A/DVS 1"	350	3.2-5.8	4.7 - 6.5	12.5—30	2300 x 1400 x 1300	350
BlueSoft 500D2/74	2x125 / 2x500	RX-74A/DVS 2"	350	3.2-5.8	6.5 - 8.8	12.5—30	2300 x 1400 x 1300	380
BlueSoft 600D2/74	2x150 / 2x600	RX-74A/DVS 2"	500	4.5-8.1	6.5 - 8.8	15—36	2300 x 1400 x 1400	480
BlueSoft 800D2/74	2x200 / 2x800	RX-74A/DVS 2"	750	5.5-8.8	6.5 - 8.8	20—48	2300 x 1600 x 1500	630
BlueSoft 1200D2/74	2x300 / 2x1200	RX-74A/DVS 2"	1000	6.5-8.8	6.5 - 8.8	30—72	2500 x 1700 x 1800	890
BlueSoft 1200D2/99	2x300 / 2x1200	RX-99A/DVS 2"	1000	7.0-12.6	14.4 - 18.8	30—72	2500 x 1700 x 1800	900
BlueSoft 1600D2/99	2x400 / 2x1600	RX-99A/DVS 2"	2 x 750	11.0-18.8	14.4 - 18.8	40—96	2500 x 2050 x 1900	1360

Weitere Ausstattung auf der nächsten Seite!

BlueSoft Wasserenthärter mit zwei Tanks

- Auf jeder Säule befindet sich je ein Steuerventil
- Die Steuerventile sind durch ein Umleitungsventil verbunden
- Das Umschaltventil steuert, welche Säule in Betrieb sein soll
- Nur eine Säule liefert weiches Wasser, während die zweite in Bereitschaft ist.



Industrie Pendel-Wasserenthärtungsanlage

Volumengesteuerter Wasserenthärter, 1 Tank in Betrieb, 1 Tank in Bereitschaft

642

Part no.	Resin volume / cap. liter / m ³ x ² dH	Control valve / connection	Brine tank liter	Flow rate m ³ /h 25-45m/h	Head Flowrate m ³ /h Δp=1-1.75bar	Salt consum. Kg/ regen/ tank	Size (mm) H x L x W	Weight kg
BlueSoft 1800D2/99	2x450 / 2x1800	RX-99A/DVS 2"	2 x 750	11.0-18.8	14.4 - 18.8	45—108	2500 x 2050 x 1900	1460
BlueSoft 2000D2/99	2x500 / 2x2000	RX-99A/DVS 2"	2 x 750	11.0-18.8	14.4 - 18.8	50—120	2500 x 2050 x 1900	1560
BlueSoft 2400D2/99	2x600 / 2x2400	RX-99A/DVS 2"	2 x 1000	16.0-18.8	14.4 - 18.8	60—144	2500 x 2400 x 2100	1940
BlueSoft 2800D2/99	2x700 / 2x2800	RX-99A/DVS 2"	2 x 1000	16.0-18.8	14.4 - 18.8	70—168	2500 x 2400 x 2100	2140
BlueSoft 2800D2/112	2x700 / 2x2800	RX-112SM/DVS 3"	2 x 1000	16.0-28.8	36.9 - 47.5	70—168	2500 x 2400 x 3100	2240
BlueSoft 3200D2/112	2x800 / 2x3200	RX-112SM/DVS 3"	2 x 1500	22.0-39.6	36.9 - 47.5	80—192	2500 x 2800 x 3500	2830
BlueSoft 3600D2/112	2x900 / 2x3600	RX-112SM/DVS 3"	2 x 1500	22.0-39.6	36.9 - 47.5	90—216	2500 x 2500 x 3500	2980
BlueSoft 4000D2/112	2x1000 / 2x4000	RX-112SM/DVS 3"	2 x 1500	22.0-39.6	36.9 - 47.5	100—240	2500 x 2500 x 3500	3180
BlueSoft 4400D2/112	2x1100 / 2x4400	RX-112SM/DVS 3"	2 x 2000	28.0-47.5	36.9 - 47.5	110—264	2700 x 2900 x 4000	3790
BlueSoft 4800D2/112	2x1200 / 2x4800	RX-112SM/DVS 3"	2 x 2000	28.0-47.5	36.9 - 47.5	120—288	2700 x 2900 x 4000	3990
BlueSoft 5600D2/112	2x1400 / 2x5600	RX-112SM/DVS 3"	2 x 2000	36.9-47.5	36.9 - 47.5	140—336	2800 x 3700 x 4600	5770
BlueSoft 5600D2/96	2x1400 / 2x5600	RX-96SM/DVS 3"	2 x 2000	50-60.5	45.7 - 60.5	140—336	2800 x 3700 x 4600	5770
BlueSoft 6400D2/96	2x1600 / 2x6400	RX-96SM/DVS 3"	2 x 3000	50-60.5	45.7 - 60.5	160—384	2800 x 3700 x 4600	6160
BlueSoft 7200D2/96	2x1800 / 2x7200	RX-96SM/DVS 3"	2 x 3000	50-60.5	45.7 - 60.5	180—432	2800 x 3700 x 4600	6550
BlueSoft 8000D2/96	2x2000 / 2x8000	RX-96SM/DVS 3"	2 x 3000	50-60.5	45.7 - 60.5	200—480	2800 x 3700 x 4600	6940

Wenn Sie eine größere Kapazität benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Kollegen!



Vorteile des D2 Zwei-Tank-Wasserenthärters:

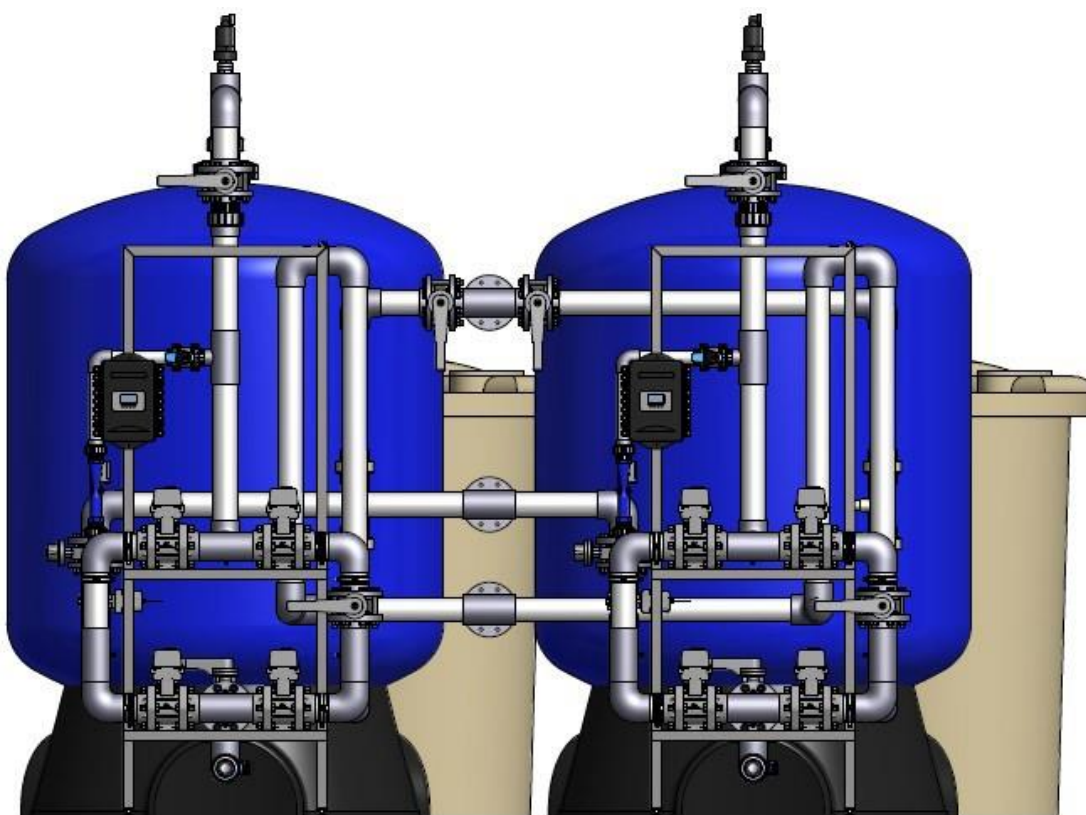
- Auf jeder Säule befindet sich je ein Steuerventil.
- Nur eine Säule liefert weiches Wasser, während die zweite in Bereitschaft ist.

Industrielle Pendel-Wasserenthärter mit RX Custom Valve

Volumengesteuerter Wasserenthärter mit zwei Tanks, 1 Tank in Betrieb, 1 Tank in Bereitschaft

Part no.	Resin volume / cap. liter/ m ³ x ^d H	Valve system In/out Connection	Brine tank liter	Flow rate m ³ /h 40-50 m/h	Salt consum. Kg/ regen/ tank	Size (mm) H x L x W	Weight kg
BlueSoft 1600D2/RV	2x400 / 2x1600	RX-SVS/D63 DN80 / DN80	2 x 750	16-20	40—96	2360 x 2650 x 2500	1490
BlueSoft 2000D2/RV	2x500 / 2x2000	RX-SVS/D63 DN80 / DN80	2 x 750	20-25	50—120	2380 x 2920 x 2500	1850
BlueSoft 2400D2/RV	2x600 / 2x2400	RX-SVS/D63 DN80 / DN80	2 x 1000	24-30	60—144	2380 x 2920 x 2500	2100
BlueSoft 2800D2/RV	2x700 / 2x2800	RX-SVS/D75 DN80 / DN80	2 x 1000	28-35	70—168	2425 x 2920 x 2500	2290
BlueSoft 3200D2/RV	2x800 / 2x3200	RX-SVS/D75 DN80 / DN80	2 x 1500	32-40	80—192	2425 x 3200 x 2750	2430
BlueSoft 4000D2/RV	2x1000 / 2x4000	RX-SVS/D75 DN100 / DN100	2 x 1500	40-50	100—240	2620 x 3360 x 2800	3050
BlueSoft 4800D2/RV	2x1200 / 2x4800	RX-SVS/D75 DN100 / DN100	2 x 2000	48-60	120—288	2620 x 3650 x 3100	3860
BlueSoft 5600D2/RV	2x1400 / 2x5600	RX-SVS/D75 DN100 / DN100	2 x 2000	56-70	140—336	2620 x 3650 x 3100	4360
BlueSoft 6400D2/RV	2x1600 / 2x6400	RX-SVS/D90 DN125 / DN125	2 x 3000	64-80	160—384	2700 x 4050 x 3100	5200
BlueSoft 7200D2/RV	2x1800 / 2x7200	RX-SVS/D90 DN125 / DN125	2 x 3000	72-90	180—432	2700 x 4050 x 3100	5690
BlueSoft 8000D2/RV	2x2000 / 2x8000	RX-SVS/D90 DN150 / DN150	2 x 3000	80-100	200—480	2700 x 4050 x 3100	6280

Wenn Sie eine größere Kapazität benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Kollegen!



Vorteile des D2 Zwei-Tank-Wasserenthärters:

- Auf jeder Säule befindet sich je ein Steuerventil.
- Nur eine Säule liefert weiches Wasser, während die zweite in Bereitschaft ist.

Industrie Triplex Enthärtungsanlage

Volumengesteuerter Drei-Tank-Wasserenthärter, 2 Säulen in Betrieb, 1 im Standby

642

Part no.	Resin volume / cap. liter / m ³ x ^{°dH}	Control valve / connection	Brine tank liter	Flow rate m ³ /h 25-45m/h	Head Flow rate m ³ /h Δp=1-1.75bar	Salt consum. Kg/ regen/ tank	Size (mm) H x L x W	Weight Kg
BlueSoft 180T2/63	3x45 / 3x180	RX-63C/DVS 5/4"	3 x 70	2.5-4.5	6.2 - 8.4	4.5—10.8	1600 x 1410 x 640	240
BlueSoft 240T2/63	3x60 / 3x240	RX-63C/DVS 6/4"	3 x 145	3.5-6.3	6.2 - 8.4	6—14.4	1450 x 1550 x 690	270
BlueSoft 320T2/63	3x80 / 3x320	RX-63C/DVS 6/4"	3 x 145	4.0-7.2	6.2 - 8.4	8—19.2	1610 x 2050 x 900	350
BlueSoft 400T2/63	3x100 / 3x400	RX-63C/DVS 6/4"	3 x 200	5.0-8.4	6.2 - 8.4	10—24	1890 x 2100 x 920	450
BlueSoft 400T2/92	3x100 / 3x400	RX-92A/DVS 6/4"	3 x 200	5.0-9.0	9.5 - 13.0	10—24	1890 x 2100 x 920	460
BlueSoft 500T2/63	3x125 / 3x500	RX-63C/DVS 6/4"	3 x 200	6.5-8.4	6.2 - 8.4	12.5—30	1930 x 2240 x 970	550
BlueSoft 500T2/92	3x125 / 3x500	RX-92A/DVS 6/4"	3 x 200	6.5-11.7	9.5 - 13.0	12.5—30	1930 x 2240 x 970	550
BlueSoft 500T2/74	3x125 / 3x500	RX-74A/DVS 6/4"	3 x 200	6.5-11.7	13.0 - 17.6	12.5—30	1930 x 2240 x 970	580
BlueSoft 600T2/74	3x150 / 3x600	RX-74A/DVS 2"	3 x 350	9.0-16.2	13.0 - 17.6	15—36	1980 x 2480 x 1240	710
BlueSoft 800T2/74	3x200 / 3x800	RX-74A/DVS 2"	3 x 500	11.0-17.6	13.0 - 17.6	20—48	1980 x 2670 x 1400	980
BlueSoft 1200T2/74	3x300 / 3x1200	RX-74A/DVS 2"	3 x 750	14.0-17.6	13.0 - 17.6	30—72	2170 x 2880 x 1580	1410
BlueSoft 1200T2/99	3x300 / 3x1200	RX-99A/DVS 3"	3 x 750	14.0-25.2	28.8 - 37.6	30—72	2170 x 2880 x 1580	1430
BlueSoft 1600T2/99	3x400 / 3x1600	RX-99A/DVS 3"	3 x 750	22.0-37.6	28.8 - 37.6	40—96	2490 x 3310 x 1730	2060
BlueSoft 1800T2/99	3x450 / 3x1800	RX-99A/DVS 3"	3 x 750	22.0-37.6	28.8 - 37.6	45—108	2490 x 3310 x 1730	2210
BlueSoft 2000T2/99	3x500 / 3x2000	RX-99A/DVS 3"	3 x 750	22.0-37.6	28.8 - 37.6	50—120	2490 x 3310 x 1730	2360
Weitere Ausstattung auf der nächsten Seite!								

Industrie Triplex Enthärtungsanlage

Volumengesteuerter Drei-Tank-Wasserenthärter, 2 Säulen in Betrieb, 1 im Standby

642

Part no.	Resin volume / cap. liter/ m ³ x@dH	Control valve / connection	Brine tank liter	Flow rate m ³ /h 25-45m/h	Head Flow rate m ³ /h Δp=1-1.75bar	Salt consum. Kg/ regen/ tank	Size (mm) H x L x W	Weight Kg
BlueSoft 2400T2/99	3x600 /3x2400	RX-99A/DVS 3"	3 x 1000	32.0-37.6	28.8 - 37.6	60—144	2500 x 3800 x 2020	2940
BlueSoft 2800T2/99	3x700 /3x2800	RX-99A/DVS 3"	3 x 1000	32.0-37.6	28.8 - 37.6	70—168	2580 x 2730 x 3420	3230
BlueSoft 2800T2/112	3x700 /3x2800	RX-112SM/ DVS DN100	3 x 1000	32.0-57.6	73.8 - 95.0	70—168	2550 x 3800 x 3400	3360
BlueSoft 3200T2/112	3x800 /3x3200	RX-112SM/ DVS DN100	3 x 1500	44.0-79.2	73.8 - 95.0	80—192	2550 x 3800 x 3400	4240
BlueSoft 3600T2/112	3x900 /3x3600	RX-112SM/ DVS DN100	3 x 1500	44.0-79.2	73.8 - 95.0	90—216	2700 x 4500 x 3700	4540
BlueSoft 4000T2/112	3x1000 /3x4000	RX-112SM/ DVS DN100	3 x 1500	44.0-79.2	73.8 - 95.0	100—240	2700 x 5500 x 3700	4820
BlueSoft 4400T2/112	3x1100 /3x4400	RX-112SM/ DVS DN125	3 x 2000	56.0-95.0	73.8 - 95.0	110—264	2700 x 5500 x 4400	5790
BlueSoft 4800T2/112	3x1200 /3x4800	RX-112SM/ DVS DN125	3 x 2000	56.0-95.0	73.8 - 95.0	120—288	2700 x 5500 x 4400	6080
BlueSoft 5600T2/112	3x1400 /3x5600	RX-112SM/ DVS DN125	3 x 2000	73.8-95.0	73.8 - 95.0	140—336	2800 x 5500 x 5000	8760
BlueSoft 5600T2/96	3x1400 /3x5600	RX-96SM/DVS DN125	3 x 2000	100-121	91.4 - 121	140—336	2800 x 5500 x 5000	8760
BlueSoft 6400T2/96	3x1600 /3x6400	RX-96SM/DVS DN125	3 x 3000	100-121	91.4 - 121	160—384	2800 x 8500 x 5700	9790
BlueSoft 7200T2	3x1800 /3x7200	RX-96SM/DVS	3 x 3000	100-121	91.4 - 121	180—432	2800 x 8500 x 5700	10380
BlueSoft 8000T2/96	3x2000 /3x8000	RX-96SM/DVS DN125	3 x 3000	100-121	91.4 - 121	200—480	2800 x 8500 x 5700	10970

Wenn Sie eine größere Kapazität benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Kollegen!



BlueSoft three-tank water softener

Vorteile des T2 Drei-Tank-Wasserenthärters:

- Separates Ventil für jeden Tank, doppelter Spitzendurchfluss im Vergleich zum klassischen Duplex-Enthärter.
- Ein Tank befindet sich immer im Standby-Modus. Zwei Säulen liefern kontinuierlich weiches Wasser, während die dritte Säule regeneriert oder auf Standby ist.

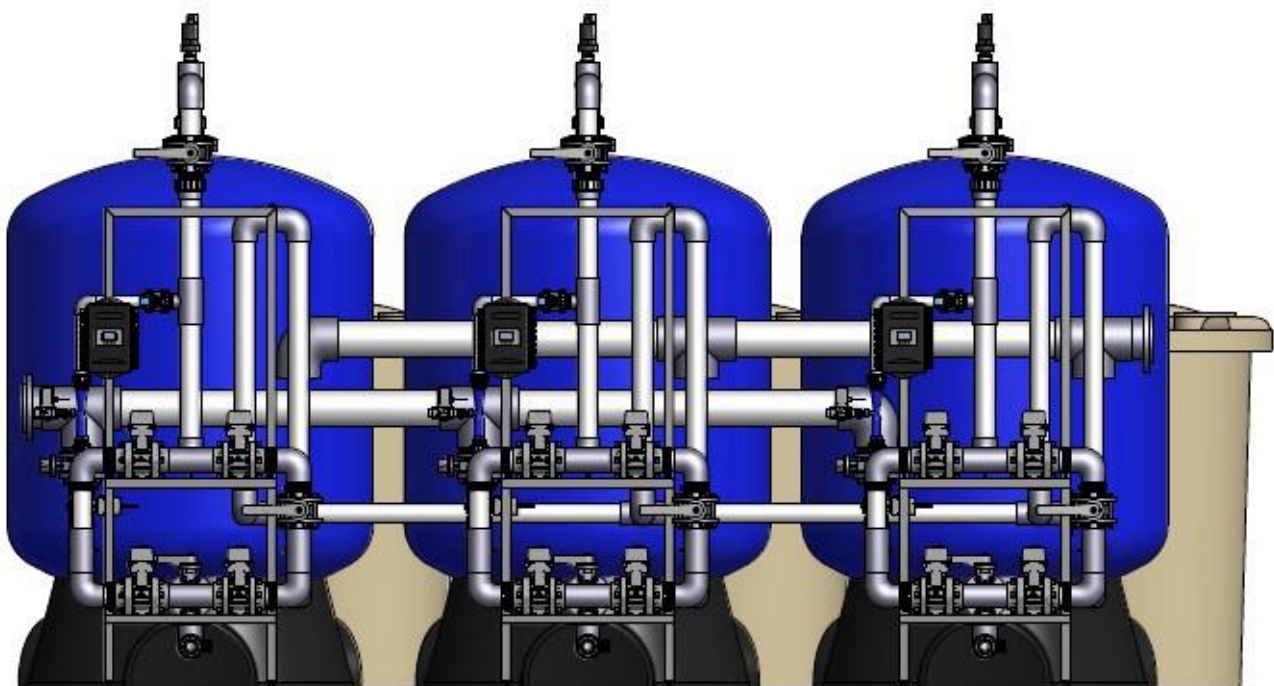
Industrie Triplex Wasserenthärter mit kundenspezifischem RX-Ventilsystem

Volumengesteuerter Drei-Tank-Wasserenthärter, 2 Säulen in Betrieb, 1 im Standby

642

Part no.	Resin volume / cap. liter / m ³ x@dH	Valve system In/out Connection	Brine tank liter	Flow rate m ³ /h 40-50 m/h	Salt consum. Kg/ regen/ tank	Size (mm) H x L x W	Weight kg
BlueSoft-1600T2/RV	3x400 / 3x1600	RX-SVS/D63 DN80 / DN80	3 x 750	32-40	40—96	2360 x 3750 x 2650	2310
BlueSoft-2000T2/RV	3x500 / 3x2000	RX-SVS/D63 DN80 / DN80	3 x 750	40-50	50—120	2380 x 3750 x 2900	3050
BlueSoft-2400T2/RV	3x600 / 3x2400	RX-SVS/D63 DN80 / DN80	3 x 1000	48-60	60—144	2380 x 3750 x 2920	3350
BlueSoft-2800T2/RV	3x700 / 3x2800	RX-SVS/D75 DN100 / DN100	3 x 1000	56-70	70—168	2425 x 3750 x 2920	3720
BlueSoft-3200T2/RV	3x800 / 3x3200	RX-SVS/D75 DN100 / DN100	3 x 1500	64-80	80—192	2425 x 4125 x 3200	4080
BlueSoft-4000T2/RV	3x1000 / 3x4000	RX-SVS/D75 DN100 / DN100	3 x 1500	80-100	100—240	2620 x 4200 x 3360	5240
BlueSoft-4800T2/RV	3x1200 / 3x4800	RX-SVS/D75 DN125 / DN125	3 x 2000	96-120	120—288	2620 x 4650 x 3650	6620
BlueSoft-5600T2/RV	3x1400 / 3x5600	RX-SVS/D75 DN150 / DN150	3 x 2000	112-140	140—336	2620 x 4650 x 3650	7200
BlueSoft-6400T2/RV	3x1600 / 3x6400	RX-SVS/D90 DN150 / DN150	3 x 3000	128-160	160—384	2700 x 4650 x 4050	10110
BlueSoft-7200T2/RV	3x1800 / 3x7200	RX-SVS/D90 DN150 / DN150	3 x 3000	144-180	180—432	2700 x 4650 x 4050	10700
BlueSoft-8000T2/RV	3x2000 / 3x8000	RX-SVS/D90 DN150 / DN150	3 x 3000	160-200	200—480	2700 x 4650 x 4050	11590

Wenn Sie eine größere Kapazität benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Kollegen!



Vorteile des T2 Drei-Tank-Wasserenthärters:

- Separates Ventil für jeden Tank, doppelter Spitzendurchfluss im Vergleich zum klassischen Duplex-Enthärter.
- Ein Tank befindet sich immer im Standby-Modus. Zwei Säulen liefern kontinuierlich weiches Wasser, während die dritte Säule regeneriert oder auf Standby ist.

Industrie Pendel-Wasserenthärter mit einem Steuerventil

Behältern, volumengesteuert, mit einem Steuerventil, 1 Behälter in Betrieb, 1 in Bereitschaft

642

Part no.	Resin volume / cap. liter m3x@dH	Control valve / connection	Brine tank Liter	Flow rate m³/h 25-45m/h	Salt consum. regen/tank kg	Size (mm) H x L x W	Weight kg
BlueSoft 40D3/73	2x10 / 2x40	RX-73A/DVS 1"	25	0.4-1.0	1.0—2.4	890 x 740 x 640	37
BlueSoft 60D3/73	2x15 / 2x60	RX-73A/DVS 1"	70	0.6-1.2	1.5—3.6	920 x 580 x 560	49
BlueSoft 120D3/73	2x30 / 2x120	RX-73A/DVS 1"	145	1.1-1.5	3.0—7.2	920 x 740 x 640	110
BlueSoft 180D3/73	2x45 / 2x180	RX-73A/DVS 1"	145	1.3-2.3	4.5—10.8	1410 x 840 x 640	150
BlueSoft 240D3/73	2x60 / 2x240	RX-73A/DVS 1"	200	1.8-3.2	6—14.4	1260 x 930 x 870	180
BlueSoft 320D3/73	2x80 / 2x320	RX-73A/DVS 1"	350	2.0-3.6	8—19.2	1420 x 1200 x 1090	230
BlueSoft 400D3/73	2x100 / 2x400	RX-73A/DVS 1"	350	2.5-3.2	10—24	1700 x 1240 x 1100	290
BlueSoft 400D3/135	2x100 / 2x400	RX-135A/DVS 6/4"	350	2.5-4.5	10—24	1700 x 1240 x 1100	300
BlueSoft 500D3/73	2x125 / 2x500	RX-73A/DVS 1"	350	3.0-3.2	12.5—30	1730 x 1330 x 1160	350
BlueSoft 500D3/135	2x125 / 2x500	RX-135A/DVS 6/4"	350	3.0-5.8	12.5—30	1730 x 1330 x 1160	360
BlueSoft 600D3/135	2x150 / 2x600	RX-135A/DVS 6/4"	500	4.5-8.1	15—36	2300 x 1400 x 1400	480
BlueSoft 800D3/135	2x200 / 2x800	RX-135/DVS 6/4"	750	5.5-10.3	20—48	2300 x 1600 x 1500	630
BlueSoft 1200D3/135	2x300 / 2x1200	RX-135A/DVS 6/4"	1000	7.0-10.8	30—72	2500 x 1700 x 1800	890
BlueSoft 1600D3/135	2x400 / 2x1600	RX-135A/DVS 6/4"	1500	10.0-10.8	40—96	2500 x 2050 x 1900	1350



BS-600D3/135



BS-120D3/73

Vorteile des D3 Zwei-Tank-Wasserenthärters:

- Ein Tank ist immer im Standby-Modus, während der andere Tank kontinuierlich weiches Wasser liefert.

Filterpatronen

Kombinierbare und in Reihe geschaltete Filterpatronen



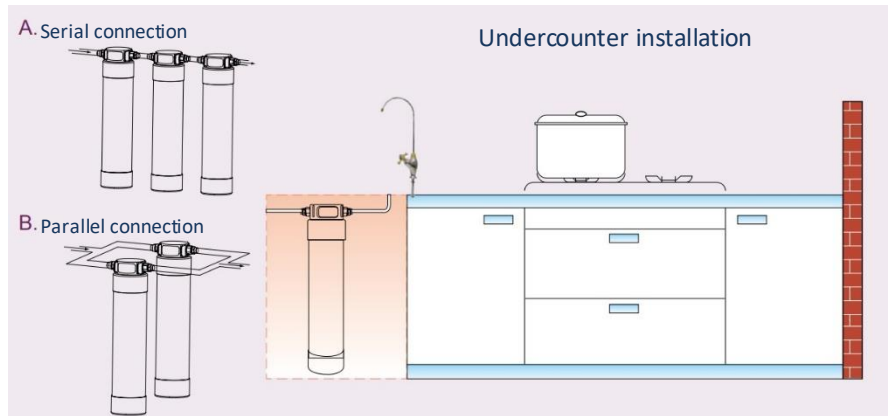
BS-520

Filter cartridges connected in series

						311
Part no.	Product	Media	Conn.	Flow rate	Capacity	
BS-517	5x17"-Behälter mit Verteilerventil, ohne Medien	3.5 Liter	3/8"	-	-	
BS-517CE	Wasserenthärter	3.5 Liter	3/8"	9l/min.	1500 lit (10°dH)	
BS-517NI	Entfernung von Nitrat	3.5 Liter	3/8"	2 l/min.	860 lit	
BS-517AS	Entfernung von Arsen	3.5 Liter	3/8"	3 l/min.	160 000 lit	
BS-517MB	Vollentsalzungs	3.5 Liter	3/8"	5 l/min.	270 lit	
BS-517FE	Enteisung	3.5 Liter	3/8"	3 l/min.	40 lit	
BS-517HF	5 micron Multimediafilter	3.5 Liter	3/8"	3 l/min.	2000 lit	
BS-517AT	Aktivkohlefilter	3.5 Liter	3/8"	3 l/min.	800 lit	
BS-520	5x20"-Behälter mit Verteilerventil, ohne Medien	4.5 Liter	3/8"	-	-	
BS-520CE	Wasserenthärter	4.5 Liter	3/8"	9l/min.	1800 lit (10°dH)	
BS-520NI	Entfernung von Nitrat	4.5 Liter	3/8"	2 l/min.	1000 lit	
BS-520AS	Entfernung von Arsen	4.5 Liter	3/8"	3 l/min.	190 000 lit	
BS-520MB	Vollentsalzungs	4.5 Liter	3/8"	5 l/min.	320 lit	
BS-520FE	Enteisung	4.5 Liter	3/8"	3 l/min.	10000 lit	
BS-520HF	5 micron Multimediafilter	4.5 Liter	3/8"	3 l/min.	10000 lit	
BS-520AT	Aktivkohlefilter	4.5 Liter	3/8"	3 l/min.	10000 lit	

Die Wasserqualität hat einen großen Einfluss auf die oben erwähnten Parameter!

Aufbau und Installationsvorschläge



Enteisungsanlage mit BIRM-Medien

Zeitgesteuerte Enteisungsanlage mit BIRM-Medien

Handgesteuerte Enteisungsanlage mit BIRM-Medien:

711

Part no.	Birm Liter	Steuerventil / Anschluss	Durchfluss m ³ /h	Surface M2	Rückspül geschw.	Gewicht Kg	Size H x L x W (mm)
BlueSoft-1035BT/56	24	RX-56F-MHF 1"	0.4-0.8	0.05	1.5 m ³ /h	37	1250 x 270 x 270

Time-controlled iron removal equipment with BIRM media:

711

Part no.	Birm Liter	Steuerventil / Anschluss	Durchfluss m ³ /h	Surface m ²	Rückspül geschw	Gewicht kg	Size H x L x W (mm)
BlueSoft-1054BT/67	43	RX-67C/DTF 1"	0.5-1.0	0.05	1.5 m ³ /h	59	1600 x 300 x 270
BlueSoft-1354BT/67	71	RX-67C/DTF 1"	0.8-1.6	0.08	2.4 m ³ /h	83	1610 x 350 x 350
BlueSoft-1465BT/67	85	RX-67C/DTF 1"	1.0-2.0	0.1	3.0 m ³ /h	110	1890 x 370 x 370
BlueSoft-1665BT/67	114	RX-67C/DTF 1"	1.3-2.6	0.13	3.9 m ³ /h	140	1920 x 420 x 420
BlueSoft-1865BT/75	170	RX-75C/DTF 2"	1.8-3.6	0.18	5.4 m ³ /h	180	1940 x 500 x 500
BlueSoft-2162BT/75	198	RX-75C/DTF 2"	2.2-4.4	0.22	6.6 m ³ /h	250	1980 x 560 x 560
BlueSoft-2472BT/75	255	RX-75C/DTF 2"	2.8-5.6	0.28	8.4 m ³ /h	330	2170 x 620 x 620
BlueSoft-3072BT/111	396	RX-111A/DTF 2"	4.4-8.8	0.44	12 m ³ /h	560	2490 x 770 x 770
BlueSoft-3672BT/111	566	RX-111A/DTF 2"	6.4-12.8	0.64	16 m ³ /h	860	2700 x 940 x 940
BlueSoft-4272BT/111	792	RX-111A/DTF 2"	8.8-17.6	0.88	22 m ³ /h	1170	2700 x 1200 x 1200
BlueSoft-4872BT/111	991	RX-111A/DTF 2"	11.2-22.4	1.12	28 m ³ /h	1540	2700 x 1400 x 1400

Eisengleichwert (mg/l) = 1 x Fe index (mg/l) + 2 x Mn index (mg/l)

Bestimmung der Filtrationsgeschwindigkeit nach dem Eisenäquivalent:

Eisengleichwert	Filtrationsgeschwindigkeit
0.2 mg/l	18 m/h
0.5 mg/l	15 m/h
1.0 mg/l	12 m/h
1.5 mg/l	10m/h
2.0 mg/l	8 m/h
3.0 mg/l	6 m/h

Erforderliche Filterfläche (m²) = Durchflussrate (m³/h) / Filtrationsgeschwindigkeit m/h)

Birm Kapazität: 1,4 gFe/l

Rückspülung: 25-30 m/h

Bettentiefe: 90 cm

Wasser pH-Wert-Bereich: 6,8 – 9,0

Der Index des gelösten Oxigens muss 15% des Eisenindex betragen.

Der Index des freien Chlors muss weniger als 0,5 mg/l betragen.

Die Schwefelwasserstoffe müssen vor dem Filter entfernt werden.



Birm®

BlueSoft 1054BT-RX

Enteisungsanlage mit BIRM-Medien

Zeitgesteuerte Enteisungsanlage mit BIRM-Medien, RX-Einzelventilsystem

711

Part no.	Birm liter	Valve system In/out Connection	Flow rate m ³ /h	Surface M2	Backwash flow rate	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft-3072BT/RV	397	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	4.4-8.8	0.44	13 m ³ /h	630	2360 x 1690 x 1800
BlueSoft-3672BT/RV	566	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	6.4-12.8	0.64	19 m ³ /h	860	2370 x 1840 x 2000
BlueSoft-4272BT/RV	792	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	8.8-17.6	0.88	26 m ³ /h	1240	2620 x 2000 x 2300
BlueSoft-4872BT/RV	1019	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	11.2-22.4	1.12	34 m ³ /h	1640	2620 x 2150 x 2500
BlueSoft-6386BT/RV	1811	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	20-40	2.00	60 m ³ /h	2990	2700 x 2550 x 3000

Eisenäquivalent (mg/l) = 1 x Fe index (mg/l) + 2 x Mn index (mg/l)

Bestimmung der Filtrationsgeschwindigkeit nach dem Eisenäquivalent:

Eisengleichwert	Filtrationsgeschwindigkeit
< 0.2 mg/l	18 m/h
0.5 mg/l	15 m/h
1.0 mg/l	12 m/h
1.5 mg/l	10m/h
2.0 mg/l	8 m/h
3.0 mg/l	6 m/h

Erforderliche Filterfläche (m²) = Durchflussrate (m³/h) / Filtrationsgeschwindigkeit m/h)

Birm Kapazität: 1,4 gFe/l

Rückspülung: 25-30 m/h

Bettentiefe: 90 cm

Wasser pH-Wert-Bereich: 6,8 – 9,0

Der Index des gelösten Oxigens muss 15% des Eisenindex betragen.

Der Index des freien Chlors muss weniger als 0,5 mg/l betragen.

Die Schwefelwasserstoffe müssen vor dem Filter entfernt werden.

Birm®



Enteisungsanlage mit BIRM-Medien

Zeitgesteuertes Enteisungsgerät mit BIRM-Medien, Einzelventilsystem

711

Part no.	Birm liter	Steuventil Ein/Aus Anschluss	Durchfl. rate m ³ /h	Surface M2	Rückspül flow rate	Gewicht Kg	Abmessungen (mm) H x L x W
BlueSoft-3072BT/IV	397	IFVS63/63 DN50	4.4-8.8	0.44	13 m ³ /h	630	2360 x 1690 x 1800
BlueSoft-3672BT/IV	566	IFVS63/63 DN50	6.4-12.8	0.64	19 m ³ /h	860	2370 x 1840 x 2000
BlueSoft-4272BT/IV	792	IFVS63/63 DN65	8.8-17.6	0.88	26 m ³ /h	1240	2620 x 2000 x 2300
BlueSoft-4872BT/IV	1019	IFVS63/90 DN65	11.2-22.4	1.12	34 m ³ /h	1640	2620 x 2150 x 2500
BlueSoft-6386BT/IV	1811	IFVS90/90 DN100	20-40	2.00	60 m ³ /h	2990	2700 x 2550 x 3000

Eisenäquivalent (mg/l) = 1 x Fe index (mg/l) + 2 x Mn index (mg/l)

Bestimmung der Filtrationsgeschwindigkeit nach dem Eisenäquivalent:

Eisengleichwert	Filtrationsgeschwindigkeit
< 0.2 mg/l	18 m/h
0.5 mg/l	15 m/h
1.0 mg/l	12 m/h
1.5 mg/l	10m/h
2.0 mg/l	8 m/h
3.0 mg/l	6 m/h

Erforderliche Filterfläche (m²) = Durchflussrate (m³/h) / Filtrationsgeschwindigkeit m/h)

Birm Kapazität: 1,4 gFe/l

Rückspülung: 25-30 m/h

Bettentiefe: 90 cm

Wasser pH-Wert-Bereich: 6,8 – 9,0

Der Index des gelösten Oxygens muss 15% des Eisenindex betragen.

Der Index des freien Chlors muss weniger als 0,5 mg/l betragen.

Die Schwefelwasserstoffe müssen vor dem Filter entfernt werden.



BS-6386BT/IV

Birm®

Enteisen- und Entmanganungsanlagen mit Pyrolox Advantage

Zeitgesteuerte Eisen- und Manganentfernung mit Pyrolox Advantage-Medien

Handgesteuerte Eisen- und Manganentfernungsanlage mit Pyrolox Advantage-Medien:

711

Part no.	Pyrolox A. liter	Control valve / connection	Flow rate m ³ /h	Surface M2	Backwash flow rate	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft 1035PA/56	13.6 (1 zsák)	RX-56F-MHF 1"	0.4-0.8	0.05	1.75 m ³ /h	75	1250 x 270 x 270

Zeitgesteuerter Eisen- und Manganentferner mit Pyrolox Advantage-Medien:

Zeitautomatische Rückspülung Pyrolox-Eisen- und Entmanganungsgeräte:

711

Part no.	Pyrolox A. liter	Control valve / connection	Flow rate m ³ /h	Surface M2	Backwash flow rate	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft 1054PA/67	20.4 (1.5 zsák)	RX-67C/DTF 1"	0.5-1.0	0.05	1.75 m ³ /h	88	1600 x 270 x 270
BlueSoft 1354PA/67	34 (2.5 zsák)	RX-67C/DTF 1"	0.8-1.6	0.08	2.8 m ³ /h	140	1610 x 350 x 350
BlueSoft 1465PA/67	40.8 (3 zsák)	RX-67C/DTF 1"	1.0-2.0	0.1	3.5 m ³ /h	170	1890 x 370 x 370
BlueSoft 1665PA/67	54.4 (4 zsák)	RX-67C/DTF 1"	1.3-2.6	0.13	4.55 m ³ /h	210	1930 x 420 x 420
BlueSoft 1865PA/75	68 (5 zsák)	RX-75C/DTF 2"	1.8-3.6	0.18	6.3 m ³ /h	280	1980 x 500 x 500
BlueSoft 2162PA/75	81.6 (6 zsák)	RX-75C/DTF 2"	2.2-4.4	0.22	7.7 m ³ /h	380	2080 x 560 x 560
BlueSoft 2472PA/75	108.8 (8 zsák)	RX-75C/DTF 2"	2.8-5.6	0.28	9.8 m ³ /h	500	2170 x 620 x 620
BlueSoft 3072PA/111	176.8 (13 zsák)	RX-111A/DTF 2"	4.4-8.8	0.44	15.4 m ³ /h	820	2490 x 700 x 700
BlueSoft 3672PA/111	244.8 (18 zsák)	RX-111A/DTF 2"	6.4-12.8	0.64	22.4 m ³ /h	1240	2500 x 940 x 940
BlueSoft 4272PA/112	353.6 (26 zsák)	RX-112SM/DTF 2.5"	8.8-17.6	0.88	30.8 m ³ /h	1680	2530 x 1210 x 1070
BlueSoft 4872PA/112	435.2 (32 zsák)	RX-112SM/DTF 2.5"	11.2-22.4	1.12	39.2 m ³ /h	2270	2530 x 1210 x 1070

Eisenäquivalent (mg/l) = 1 x Fe index (mg/l) + 2 x Mn index (mg/l)

Bestimmung der Filtrationsgeschwindigkeit nach dem Eisenäquivalent:

Eisengleichwert	Filtrationsgeschwindigkeit
<0.2 mg/l	18 m/h
0.5 mg/l	15 m/h
1.0 mg/l	13 m/h
1.5 mg/l	12 m/h
2.0 mg/l	10 m/h
3.0 mg/l	8 m/h

Erforderliche Filterfläche (m²) = Durchflussmenge (m³/h) / Filtrationsgeschwindigkeit (m/h)

Wichtige Arbeitsbedingungen von Pyrolox Advantage:

Rückspülung:	60-70m/h
Bettentiefe:	30-45cm
Wasser pH-Wert-Bereich	6,5 – 9,0
Freies Volumen:	min. 40% der Betthöhe
Beständigkeit gegen Chlor	



RX kundenspezifische Ventilausrüstung mit Pyrolox Advantage Medien

Zeitgesteuerte Eisen- und Manganentferner mit RX-Einzelventilsystem mit Pyrolox Advantage

711

Part no.	Pyrolox A. liter	Valve system / connection	Flow rate m ³ /h	Surface m ²	Backwash flow rate	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft-3072PA/RV	176.8 (13 zsák)	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	4.4-8.8	0.44	15.4 m ³ /h	900	2360 x 1690 x 1250
BlueSoft-3672PA/RV	244.8 (18 zsák)	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	6.4-12.8	0.64	22.4 m ³ /h	1250	2370 x 1840 x 1300
BlueSoft-4272PA/RV	353.6 (26 zsák)	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	8.8-17.6	0.88	30.8 m ³ /h	1770	2620 x 2000 x 1300
BlueSoft-4872PA/RV	435.2 (32 zsák)	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	11.2-22.4	1.12	39.2 m ³ /h	2300	2620 x 2150 x 1300
BlueSoft-6386PA/RV	816 (60 zsák)	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	16-36	2.00	70 m ³ /h	4170	2700 x 2550 x 1350



Eisenäquivalent (mg/l) = 1 x Fe index (mg/l) + 2 x Mn index (mg/l)
Bestimmung der Filtrationsgeschwindigkeit nach dem Eisenäquivalent:

Eisengleichwert	Filtrationsgeschwindigkeit
<0.2 mg/l	18 m/h
0.5 mg/l	15 m/h
1.0 mg/l	13 m/h
1.5 mg/l	12 m/h
2.0 mg/l	10 m/h
3.0 mg/l	8 m/h

Erforderliche Filterfläche (m²) = Durchflussmenge (m³/h) / Filtrationsgeschwindigkeit (m/h)

Important working conditions of Pyrolox Advantage:

Rückspülung:	60-70m/h
Bettentiefe:	30-45cm
Wasser pH-Wert-Bereich:	6,5 – 9,0
Freies Volumen:	min. 40% der Betthöhe Beständigkeit gegen Chlor



Pyrolox Advantage gefüllte kundenspezifische Ventilausrüstung

Zeitgesteuerte Eisen- und Manganentferner mit Einzelventilsystem mit Pyrolox Advantage Medien

711

Part no.	Pyrolox A. liter	Valve system / connection	Flow rate m ³ /h	Surface m ²	Backwash flow rate	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft-3072PT/IV	176.8 (13 Säcke)	IFVS63/63 d63 / d63	4.4-8.8	0.44	15.4 m ³ /h	950	2360 x 1690 x 1250
BlueSoft-3672PT/IV	244.8 (18 Säcke)	IFVS63/63 d63 / d63	6.4-12.8	0.64	22.4 m ³ /h	1400	2370 x 1840 x 1300
BlueSoft-4272PT/IV	353.6 (26 Säcke)	IFVS63/90 d90 / d63	8.8-17.6	0.88	30.8 m ³ /h	1960	2620 x 2000 x 1300
BlueSoft-4872PT/IV	435.2 (32 Säcke)	IFVS90/90 d90 / d90	11.2-22.4	1.12	39.2 m ³ /h	2570	2620 x 2150 x 1300
BlueSoft-6386PT/IV	816 (60 Säcke)	IFVS90/90 d90 / d90	20-40	2.00	70 m ³ /h	4320	2700 x 2550 x 1350

Das Steuersystem kann mit gereinigtem Wasser oder mit Rohwasser rückgespült werden.

Normalerweise wird die Rückspülung mit gereinigtem Wasser durchgeführt, auf Wunsch kann die Rückspülung auch an die Rohwasserseite angeschlossen werden.

Eisenäquivalent (mg/l) = 1 x Fe-Index (mg/l) + 2 x Mn-Index (mg/l) + 5 x H₂S (mg/l)

Bestimmung der Filtrationsgeschwindigkeit nach dem Eisenäquivalent:

Eisenäquivalent	Filtrationsgeschwindigkeit
<0.2 mg/l	18 m/h
0.5 mg/l	15 m/h
1.0 mg/l	13 m/h
1.5 mg/l	12 m/h
2.0 mg/l	10 m/h
3.0 mg/l	8 m/h



Erforderliche Filterfläche (m²) = Durchflussmenge (m³/h) / Filtrationsgeschwindigkeit (m/h)

Wichtige Arbeitsbedingungen von Pyrolox Advantage

Rückspülung:	60-70m/h
Bettenhöhe:	30-45cm
Wasser pH-Wert-Bereich:	6,5 – 9,0
Freiesvolumen:	min. 40% der Betthöhe Beständigkeit gegen Chlor



BS-6386PT/IV

Enteisen- und Entmanganungsanlagen mit Greensand Plus-Medien

Zeitgesteuerte Eisen- und Manganentfernungsanlage mit Greensand Plus-Medien

711

Part no.	Green Sand liter	Control valve / connection	Flow rate m ³ /h	Surface M2	Backwash flow rate	Brine tank litre	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft 1054GTS/63	43	RX-63A-DTS 1"	0.5-1.0	0.05	1.5 m ³ /h	25 Liter	90	1600 x 500 x 270
BlueSoft 1354GTS/63	71	RX-63A-DTS 1"	0.8-1.6	0.08	2.4 m ³ /h	25 Liter	140	1610 x 580 x 350
BlueSoft 1465GTS/74	85	RX-74A-DTS 2"	1.0-2.0	0.1	3.0 m ³ /h	25 Liter	170	1890 x 600 x 370
BlueSoft 1665GTS/74	114	RX-74A-DTS 2"	1.3-2.6	0.13	3.9 m ³ /h	70 Liter	220	1920 x 790 x 420
BlueSoft 1865GTS/74	156	RX-74A-DTS 2"	1.8-3.6	0.18	5.4 m ³ /h	70 Liter	280	1980 x 870 x 500
BlueSoft 2162GTS/99	198	RX-99A/DVS 2"	2.2-4.4	0.22	6.6 m ³ /h	70 Liter	390	1980 x 930 x 560
BlueSoft 1054GT/67	43	RX-67C/DTF 1"	0.5-1.0	0.05	1.5 m ³ /h	laufend reg.	88	1600 x 500 x 270
BlueSoft 1354GT/67	71	RX-67C/DTF 1"	0.8-1.6	0.08	2.4 m ³ /h	laufend reg.	140	1610 x 580 x 350
BlueSoft 1465GT/67	85	RX-67C/DTF 1"	1.0-2.0	0.1	3.0 m ³ /h	laufend reg.	170	1890 x 600 x 370
BlueSoft 1665GT/67	114	RX-67C/DTF 1"	1.3-2.6	0.13	3.9 m ³ /h	laufend reg.	210	1920 x 790 x 420
BlueSoft 1865GT/75	156	RX-75C/DTF 2"	1.8-3.6	0.18	5.4 m ³ /h	laufend reg.	280	1980 x 870 x 500
BlueSoft 2162GT/75	198	RX-75C/DTF 2"	2.2-4.4	0.22	6.6 m ³ /h	laufend reg.	380	1980 x 930 x 530
BlueSoft 2472GT/75	256	RX-75C/DTF 2"	2.8-5.6	0.28	8.4 m ³ /h	laufend reg.	500	2170 x 620 x 620
BlueSoft 3072GT/111	398	RX-111A/DTF 2"	4.4-8.8	0.44	13.2 m ³ /h	laufend reg.	820	2490 x 700 x 700
BlueSoft 3672GT/111	568	RX-111A/DTF 2"	6.4-12.8	0.64	19.2 m ³ /h	laufend reg.	1240	2500 x 940 x 940
BlueSoft 4272GT/111	795	RX-111A/DTF 2"	8.8-17.6	0.88	26.4 m ³ /h	laufend reg.	1680	2530 x 1210 x 1070
BlueSoft 4872GT/112	1008	RX-112SM/DTF 2.5"	11.2-22.4	1.12	33.6 m ³ /h	laufend reg.	2270	2530 x 1210 x 1070



GREENSAND^{plus}[™]

BlueSoft 2472GT-RX

RX kundenspezifische Ventilausrüstung mit Greensand Plus Medien

Zeitgesteuerte Enteisenungs- und Entmanganungsanlage mit RX-Einzelventilsystem mit Greensand Plus-Medien

711

Part no.	Green Sand liter	Valve system In/out Connection	Flow rate m ³ /h	Surface M2	Backwash flow rate	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft-3072GT/RV	397	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	4.4-8.8	0.44	15 m ³ /h	900	2360 x 1690 x 1250
BlueSoft-3672GT/RV	568	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	6.4-12.8	0.64	22 m ³ /h	1250	2370 x 1840 x 1300
BlueSoft-4272GT/RV	780	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	8.8-17.6	0.88	31 m ³ /h	1770	2620 x 2000 x 1300
BlueSoft-4872GT/RV	1008	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	11.2-22.4	1.12	39 m ³ /h	2300	2620 x 2150 x 1300
BlueSoft-6386GT/RV	1789	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	20-40	2.00	70 m ³ /h	4170	2700 x 2550 x 1350

Eisenäquivalent (mg/l) = 1 x Fe-Index (mg/l) + 2 x Mn-Index (mg/l)
Bestimmung der Filtrationsgeschwindigkeit nach dem Eisenäquivalent:

Eisenäquivalent	Filtrationsgeschwindigkeit
<0.2 mg/l	18 m/h
0.5 mg/l	15 m/h
1.0 mg/l	12 m/h
1.5 mg/l	10m/h
2.0 mg/l	8 m/h

Erforderliche Filterfläche (m²) = Durchflussmenge (m³/h) / Filtrationsgeschwindigkeit (m/h)

Wichtige Arbeitsbedingungen von Green Sand:

Rückspülung: 30-35 m/h
pH-Wert Bereich: 6,2 – 8,5
Bettentiefe: 900 mm
Freiesvolumen: min. half of the bed depth

Das Speisewasser sollte weder Öl noch Poliphosphate enthalten.
Regenerationslösung: max.2,5 - 3 g KMnO₄ / l Wasser des KMnO₄-Lösungstanks
KMnO₄-Lösung: 10°C Wasser 30g KMnO₄ / Liter H₂O

Aktivierung von GreenSand Plus:

4g/Liter Filtermedien Cl oder KMnO₄
Aktivierungszeit: 12-24 Stunden
Cl₂-Dosierung = Fe-Äquivalent



GREENSAND^{plus}[™]

Greensand Plus gefüllte Sonderarmaturen

Zeitgesteuerte Enteisungs- und Entmanganungsanlage mit Einzelventilsystem mit Greensand Plus Medien

711

Part no.	Green Sand liter	Valve system In/out Connection	Flow rate m ³ /h	Surface M2	Backwash flow rate	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft-3072GT/IV	397	IFVS63/63 DN50	4.4-8.8	0.44	15 m ³ /h	900	2360 x 1690 x 1250
BlueSoft-3672GT/IV	568	IFVS63/63 DN50	6.4-12.8	0.64	22 m ³ /h	1250	2370 x 1840 x 1300
BlueSoft-4272GT/IV	780	IFVS63/90 DN65	8.8-17.6	0.88	31 m ³ /h	1770	2620 x 2000 x 1300
BlueSoft-4872GT/IV	1008	IFVS63/90 DN65	11.2-22.4	1.12	39 m ³ /h	2300	2620 x 2150 x 1300
BlueSoft-6386GT/IV	1789	IFVS90/90 DN80	20-40	2.00	70 m ³ /h	4170	2700 x 2550 x 1350

Das Steuersystem kann mit gereinigtem Wasser oder mit Rohwasser rückgespült werden.

Normalerweise wird die Rückspülung mit gereinigtem Wasser durchgeführt, auf Wunsch kann die Rückspülung auch an die Rohwasser seite angeschlossen werden.

Eisenäquivalent (mg/l) = 1 x Fe-Index (mg/l) + 2 x Mn-Index (mg/l)

Bestimmung der Filtrationsgeschwindigkeit nach dem Eisenäquivalent:

Eisenäquivalent	Filtrationsgeschwindigkeit
<0.2 mg/l	18 m/h
0.5 mg/l	15 m/h
1.0 mg/l	12 m/h
1.5 mg/l	10m/h
2.0 mg/l	8 m/h

Erforderliche Filterfläche (m²) = Durchflussmenge (m³/h) / Filtrationsgeschwindigkeit (m/h)

Wichtige Arbeitsbedingungen von Green Sand:

Rückspülung: 30-35 m/h
 Wasser pH-Wert Bereich: 6,2 – 8,5
 Bettentiefe: 900 mm
 Freiesvolumen: mind. die Hälfte der Bettentiefe

Das Speisewasser sollte weder Öl noch Poliphosphate enthalten
 Regenerationslösung: max.2,5 - 3 g KMnO₄ / l Wasser des KMnO₄-Lösungsbehälters
 KMnO₄-Lösung: 10°C Wasser 30g KMnO₄ / Liter H₂O

Aktivierung von GreenSand Plus:
 4g/Liter Filtermedien Cl oder KMnO₄
 Aktivierungszeit: 12-24 Stunden
 Cl₂-Dosierung = Fe-Äquivalent



Eisen- und Manganentfernung in Wasserenthärtungsanlagen

Wasserenthärter, die zur Entfernung von Eisen und Mangan mit Ecomix-P-Medien geeignet sind.

721

Part no.	ECOMIX-P Liter/cap.	Control valve / connection	Durchfluss rate m ³ /h	Surface m ²	Rückspül rate	Gewicht Kg	Sole tank Liter	Size (mm) H x L x W
BlueSoft N120EP/63	25 / 52 m ³ x°dH	RX-63C/DVS 1"	1-1,2	0.05	0.75 m ³ /h	37	Standort	1150 x 520 x 340
BlueSoft 1054EP/63	37 / 77 m ³ x°dH	RX-63C/DVS 1"	1,1-1,3	0.05	0.75 m ³ /h	44	70 Liter	1600 x 640 x 370
BlueSoft 1248EP/63	50 / 105 m ³ x°dH	RX-63C/DVS 1"	1,4-1,7	0.07	1.05 m ³ /h	56	70 Liter	1450 x 690 x 370
BlueSoft 1354EP/63	62 / 130 m ³ x°dH	RX-63C/DVS 1"	1,6-2	0.08	1.2 m ³ /h	68	70 Liter	1610 x 720 x 370
BlueSoft 1465EP/63	75 / 157 m ³ x°dH	RX-63C/DVS 1"	2-2,5	0.1	1.5 m ³ /h	85	145 Liter	1890 x 740 x 370
BlueSoft 1665EP/92	100 / 210 m ³ x°dH	RX-92A/DVS 1"	2,6-3,2	0.13	1.95 m ³ /h	120	145Liter	1980 x 1110 x 560
BlueSoft 2162EP/74	150 / 315 m ³ x°dH	RX-74A/DVS 2"	4,4-5,5	0.22	3.3 m ³ /h	170	200 Liter	1980 x 1110 x 560
BlueSoft 2472EP/74	225 / 472 m ³ x°dH	RX-74A/DVS 2"	5,6-7	0.28	4.2 m ³ /h	250	350 Liter	1980 x 1110 x 560
BlueSoft 3072EP/99	350 / 735 m ³ x°dH	RX-99A/DVS 2"	8,8-11	0.44	6.6 m ³ /h	530	500 Liter	1920 x 790 x 420
BlueSoft 3672EP/99	525 / 1102 m ³ x°dH	RX-99A/DVS 2"	12,8-16	0.64	9.6 m ³ /h	770	750 Liter	1920 x 790 x 420
BlueSoft 4272EP/112	700 / 1470 m ³ x°dH	RX-112SM/DVS DN65	17,6-22	0.88	13.2 m ³ /h	1140	1000 Liter	2470 x 2020 x 1080
BlueSoft 4872EP/112	900 / 1890 m ³ x°dH	RX-112SM/DVS DN65	22,4-28	1.12	16.8 m ³ /h	1500	1500 Liter	2620 x 3300 x 1360

Part no.	Product	Price cat
WF/GYAF	Optionaler externer Harzsterilisator	833

Kapazität von ECOMIX-P = ECOMIX-P Liter x 2.1
 Berechnung der Kapazität des Systems: nur Härte!
 Regenerationslösung: 100g NaCl / Liter Medium
 Wasserverbrauch: 4-6 Wasser / Liter Medium
 Die Lebensdauer des Mediums beträgt 3-10 Jahre.

Das Ecomix-P Filtermedium entfernt keine organischen Stoffe (CSB)!

Arbeitsbedingungen:

Härte:

Eisen:

Mangan:

COD (KMnO₄):

Arbeitstemperatur:

pH- Wert:

Optimale Betttiefe:

Durchfluss im Betrieb:

Durchflussmenge der Rückspülung (15-20min):

Durchflussrate der Regeneration (45-65min):

Durchflussmenge der Spülung (15-20min):

Freies Bettvolumen:

ECOMIX-P

<750mg/l CaCO₃

<15mg/l

<3mg/l

<3mg/l

0-40 °C

5-10

800mm

20-25 m/h

10-15m/h

3-5m/h

20-25m/h

>40%



ECOMIX



BlueSoft 1465EP-RX

Ammoniak-, Eisen- und Manganentferner-Wasserenthärter

Water softeners suitable for removing iron, manganese and ammonia with Ecomix-A media

721

Part no.	ECOMIX-A Liter/cap.	Control valve / connection	Flow rate m ³ /h	Sur- face m ²	Backwash flow rate	We- ight Kg	Brine tank litre	Size (mm) H x L x W
BlueSoft N120EA/63	25 / 52 m ³ x ⁹ dH	RX-63C/DVS 1"	1-1,2	0.05	0.75 m ³ /h	37	Standort	1150 x 520 x 340
BlueSoft 1054EA/63	37 / 77 m ³ x ⁹ dH	RX-63C/DVS 1"	1,1-1,3	0.05	0.75 m ³ /h	44	70 Liter	1600 x 640 x 370
BlueSoft 1248EA/63	50 / 105 m ³ x ⁹ dH	RX-63C/DVS 1"	1,4-1,7	0.07	1.05 m ³ /h	56	70 Liter	1450 x 690 x 370
BlueSoft 1354EA/63	62 / 130 m ³ x ⁹ dH	RX-63C/DVS 1"	1,6-2	0.08	1.2 m ³ /h	68	70 Liter	1610 x 720 x 370
BlueSoft 1465EA/63	75 / 157 m ³ x ⁹ dH	RX-63C/DVS 1"	2-2,5	0.1	1.5 m ³ /h	85	145 Liter	1890 x 740 x 370
BlueSoft 1665EA/92	100 / 210 m ³ x ⁹ dH	RX-92A/DVS 1"	2,6-3,2	0.13	1.95 m ³ /h	120	145 Liter	1980 x 1110 x 560
BlueSoft 2162EA/74	150 / 315 m ³ x ⁹ dH	RX-74A/DVS 2"	4,4-5,5	0.22	3.3 m ³ /h	170	200 Liter	1980 x 1110 x 560
BlueSoft 2472EA/74	225 / 472 m ³ x ⁹ dH	RX-74A/DVS 2"	5,6-7	0.28	4.2 m ³ /h	250	350 Liter	1980 x 1110 x 560
BlueSoft 3072EA/99	350 / 735 m ³ x ⁹ dH	RX-99A/DVS 2"	8,8-11	0.44	6.6 m ³ /h	530	500 Liter	1920 x 790 x 420
BlueSoft 3672EA/99	525 / 1102 m ³ x ⁹ dH	RX-99A/DVS 2"	12,8-16	0.64	9.6 m ³ /h	770	750 Liter	1920 x 790 x 420
BlueSoft 4272EA/112	700 / 1470 m ³ x ⁹ dH	RX-112SM/DVS DN65	17,6-22	0.88	13.2 m ³ /h	1140	1000 Liter	2470 x 2020 x 1080
BlueSoft 4872EA/112	900 / 1890 m ³ x ⁹ dH	RX-112SM/DVS DN65	22,4-28	1.12	16.8 m ³ /h	1500	1500 Liter	2620 x 3300 x 1360

Part no.	Product	Price cat
WF/GYAF	Optional external resin sterilizer	833

Fassungsvermögen von ECOMIX-A = ECOMIX-A Liter x 2,1
 Berechnung der Kapazität des Systems: nur Härte!
 Regenerationslösung: 100 g NaCl / Liter Medium Wasser
 Verbrauch: 4-6 Wasser/Liter Medien
 Die Lebensdauer der Medien beträgt 3-10 Jahre.

Das Ecomix-A Filtermedium entfernt 50 % der organischen Marerale (KOl).

Arbeitsbedingungen:	ECOMIX-A
Härte:	<750mg/l CaCO ₃
Eisen:	<15mg/l
Mangan:	<3mg/l
COD (KMnO₄):	<16mg/l
Ammoniak:	<4mg/l
TDS:	<4000mg/l
Betriebstemperatur:	4-40 °C
pH- Wert:	5-10
Optimale Schüthöhe:	800mm
Durchflussgeschw.:	20-25 m/h
Rückspülgeschw. (15-20min):	13-15m/h
Geschw. für die Rücksp (45-65min):	3-5m/h
Spülgeschwindigkeit (15-20min):	20-25m/h
Freiesvolumen	>40%



ECOMIX



BlueSoft 1465EA-RX

Ammoniak-, Eisen- und Manganentferner-Wasserenthärter

Wasserenthärter zur Entfernung von Eisen, Mangan, Ammoniak und organischen Stoffen mit Ecomix-C-Medien

721

Part no.	ECOMIX-C Liter/cap.	Control valve / connection	Flow rate m ³ /h	Sur- face m ²	Backwash flow rate	We- ight Kg	Brine tank litre	Size (mm) H x L x W
BlueSoft N120EC/63	25 / 45 m ³ ·dH	RX-63C/DVS 1"	1-1,2	0.05	0.75 m ³ /h	37	Standort	1150 x 520 x 340
BlueSoft 1054EC/63	37 / 66 m ³ ·dH	RX-63C/DVS 1"	1,1-1,3	0.05	0.75 m ³ /h	44	70 Liter	1600 x 640 x 370
BlueSoft 1248EC/63	50 / 90 m ³ ·dH	RX-63C/DVS 1"	1,4-1,7	0.07	1.05 m ³ /h	56	70 Liter	1450 x 690 x 370
BlueSoft 1354EC/63	62 / 111 m ³ ·dH	RX-63C/DVS 1"	1,6-2	0.08	1.2 m ³ /h	68	70 Liter	1610 x 720 x 370
BlueSoft 1465EC/63	75 / 135 m ³ ·dH	RX-63C/DVS 1"	2-2,5	0.1	1.5 m ³ /h	85	145 Liter	1890 x 740 x 370
BlueSoft 1665EC/92	100 / 180 m ³ ·dH	RX-92A/DVS 1"	2,6-3,2	0.13	1.95 m ³ /h	120	145 Liter	1980 x 1110 x 560
BlueSoft 2162EC/74	150 / 270 m ³ ·dH	RX-74A/DVS 2"	4,4-5,5	0.22	3.3 m ³ /h	170	200 Liter	1980 x 1110 x 560
BlueSoft 2472EC/74	225 / 410 m ³ ·dH	RX-74A/DVS 2"	5,6-7	0.28	4.2 m ³ /h	250	350 Liter	1980 x 1110 x 560
BlueSoft 3072EC/99	350 / 630 m ³ ·dH	RX-99A/DVS 2"	8,8-11	0.44	6.6 m ³ /h	530	500 Liter	1980 x 1110 x 560
BlueSoft 3672EC/99	525 / 945 m ³ ·dH	RX-99A/DVS 2"	12,8-16	0.64	9.6 m ³ /h	770	750 Liter	1980 x 1110 x 560
BlueSoft 4272EC/112	700 / 1260 m ³ ·dH	RX-112SM/DVS DN65	17,6-22	0.88	13.2 m ³ /h	1140	1000 Liter	2470 x 2020 x 1080
BlueSoft 4872EC/112	900 / 1620 m ³ ·dH	RX-112SM/DVS DN65	22,4-28	1.12	16.8 m ³ /h	1500	1500 Liter	2620 x 3300 x 1360

Part no.	Product	Price cat
WF/GYAF	Optional external resin sterilizer	833

Kapazität von ECOMIX-C = ECOMIX-C Liter x 1,8
 Berechnung der Kapazität des Systems: nur Härte!
 Regenerationslösung: 100g NaCl / Liter Medium
 Wasserverbrauch: 4-6 Wasser / Liter Medium
 Die Lebensdauer des Mediums beträgt 3-10 Jahre.

Arbeitsbedingungen

Härte:	<750mg/l CaCO ₃
Eisen:	<10mg/l
Mangan:	<3mg/l
COD (KMnO₄):	<80mg/l
Ammonium:	<4mg/l
TDS:	<4000mg/l
Arbeitstemperatur:	4-40 °C
pH:	5-10
Optimale Schütthöhe:	800mm
Durchflussgeschwindigkeit:	20-25 m/h
Rückspülgeschw. (15-20min):	13-15m/h
Regenerationsgeschw. (45-65min):	3-5m/h
Spülgeschwindigkeit(15-20min):	20-25m/h
Freibleibendes Volume:	>40%

ECOMIX-C

<750mg/l CaCO ₃
<10mg/l
<3mg/l
<80mg/l
<4mg/l
<4000mg/l
4-40 °C
5-10
800mm
20-25 m/h
13-15m/h
3-5m/h
20-25m/h
>40%



ECOMIX



BlueSoft 1465EC-RX

Ammoniak-, Eisen- und Entmanganungsanlage mit zwei Tanks

Duplex-Eisen-, Mangan-, Ammoniak- und Organikentferner mit Ecomix-Medien

721

Part no.	ECOMIX-A Liter/cap.	Zentralventil / Anschluss	Flow rate m ³ /h	Sur- face m ²	Backwash flow rate	Weight Kg	Solebehälter Liter	Size (mm) H x L x W
BlueSoft 1054EA-D3/73	2x37 / 2x77 m ³ x°dH	RX-73A/DVS 1"	1,1-1,3	0.05	0.75 m ³ /h	120	70 Liter	1580 x 700 x 850
BlueSoft 1248EA-D3/73	2x50 / 2x105 m ³ x°dH	RX-73A/DVS 1"	1,4-1,7	0.07	1.05 m ³ /h	130	145 Liter	1430 x 830 x 870
BlueSoft 1354EA-D3/73	2x62 / 2x130 m ³ x°dH	RX-73A/DVS 1"	1,6-2	0.08	1.2 m ³ /h	160	145 Liter	1600 x 860 x 890
BlueSoft 1465EA-D3/73	2x75 / 2x157 m ³ x°dH	RX-73A/DVS 1"	2-2,5	0.1	1.5 m ³ /h	200	200 Liter	1870 x 920 x 940
BlueSoft 2162EA-D3/135	2x150 / 2x315 m ³ x°dH	RX-135A/DVS 6/4"	4,4-5,5	0.22	3.3 m ³ /h	450	350 Liter	1940 x 2000 x 740
BlueSoft 2472EA-D3/135	2x225 / 2x472 m ³ x°dH	RX-135A/DVS 6/4"	5,6-7	0.28	4.2 m ³ /h	640	500 Liter	2140 x 2160 x 840
BlueSoft 3072EA-D3/135	2x350 / 2x735 m ³ x°dH	RX-135A/DVS 6/4"	8,8-10	0.44	6.6 m ³ /h	1060	750 Liter	2360 x 2330 x 960

Part no.	Product	Price cat
WF/GYAF	Optional external resin sterilizer	833



721

Part no.	ECOMIX-C Liter/Kap.	Zentralsteuer- ventil / Anschluss	Flow rate m ³ /h	Sur- face m ²	Backwash flow rate	Weight Kg	Soletank Liter	Size (mm) H x L x W
BlueSoft 1054EC-D3/73	2x37 / 2x66 m ³ x°dH	RX-73A/DVS 1"	1,1-1,3	0.05	0.75 m ³ /h	120	70 Liter	1580 x 700 x 850
BlueSoft 1248EC-D3/73	2x50 / 2x90 m ³ x°dH	RX-73A/DVS 1"	1,4-1,7	0.07	1.05 m ³ /h	130	145 Liter	1430 x 830 x 870
BlueSoft 1354EC-D3/73	2x62 / 2x111 m ³ x°dH	RX-73A/DVS 1"	1,6-2	0.08	1.2 m ³ /h	160	145 Liter	1600 x 860 x 890
BlueSoft 1465EC-D3/73	2x75 / 2x135 m ³ x°dH	RX-73A/DVS 1"	2-2,5	0.1	1.5 m ³ /h	200	200 Liter	1870 x 920 x 940
BlueSoft 2162EC-D3/135	2x150 / 2x270 m ³ x°dH	RX-135A/DVS 6/4"	4,4-5,5	0.22	3.3 m ³ /h	450	350 Liter	1940 x 2000 x 740
BlueSoft 2472EC-D3/135	2x225 / 2x410 m ³ x°dH	RX-135A/DVS 6/4"	5,6-7	0.28	4.2 m ³ /h	640	500 Liter	2140 x 2160 x 840
BlueSoft 3072EC-D3/135	2x350 / 2x630 m ³ x°dH	RX-135A/DVS 6/4"	8,8-10	0.44	6.6 m ³ /h	1060	750 Liter	2360 x 2330 x 960

Part no.	Product	Price cat
WF/GYAF	Optional external resin sterilizer	833

Nitrat- und Arsenentfernungsanlagen

Volumengesteuerte Nitratentfernungsgeräte

731

Part no.	Resin Liter	Control valve / connection	Flow rate m ³ /h	Water produced between two regenerations m ³	Weight Kg	Brine tank litre	Size (mm) H x L x W
BlueSoft 1035NI/63	25	RX-63C/DVS 1"	0.7-1.5	225 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 225 / (Nitrat+Sulfat)	41	Standort	1150 x 520 x 340
BlueSoft 1054NI/63	37	RX-63C/DVS 1"	1.0-2.0	330 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 330 / (Nitrat+Sulfat)	56	145 Liter	1600 x 640 x 370
BlueSoft 1354NI/63	62	RX-63C/DVS 1"	2.0-2.5	550 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 550 / (Nitrat+Sulfat)	82	200 Liter	1610 x 900 x 550
BlueSoft 1465NI/63	87	RX-63C/DVS 1"	2.5-3.5	780 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 780 / (Nitrat+Sulfat)	120	350 Liter	1890 x 1110 x 740
BlueSoft 1665NI/63	112,5	RX-63C/DVS 1"	3.0-4.0	1010 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 1010 / (Nitrat+Sulfat)	140	350 Liter	1890 x 1110 x 740
BlueSoft 1865NI/74	150	RX-74C/DVS 2"	4.0-5.5	1350 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 1350 / (Nitrat+Sulfat)	210	500 Liter	1890 x 1110 x 740
BlueSoft 2162NI/74	200	RX-74C/DVS 2"	5.5-6.5	1800 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 1800 / (Nitrat+Sulfat)	280	750 Liter	1890 x 1110 x 740
BlueSoft 2472NI/74	300	RX-74C/DVS 2"	6.5-8.0	2700 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 2700 / (Nitrat+Sulfat)	380	750 Liter	1890 x 1110 x 740
BlueSoft 3072NI/99	400	RX-99A/DVS 2"	8.5-13.0	3600 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 3600 / (Nitrat+Sulfat)	570	1000 Liter	1890 x 1110 x 740

BlueSoft 1054NI-RX



Nitrate removal:

Volumen des behandelten Wassers zwischen zwei Regenerationen [m³]:
(Harz [Liter] x 9) / (NO₃⁻[mg/l] + SO₄²⁻[mg/l])

Menge an Chlor nach Behandlung [mg/l]:
(NO₃⁻ [mg/l] / 62 + SO₄²⁻ [mg/l] / 48) x 35 + Cl⁻ [mg/l]

Ausrüstung zur Arsenentfernung EVERZIT media

741

Part no.	EVERZIT liter	Control valve / connection	Flow rate m ³ /h	Surface M ²	Backwash flow rate	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft 1044AS/67	30	RX-67C-DTS 1"	0.7-1.5	0.05	0.9 m ³ /h	50	1340 x 300 x 270
BlueSoft 1354AS/67	60	RX-67C-DTS 1"	1.2-2.0	0.08	1.6 m ³ /h	80	1610 x 350 x 350
BlueSoft 1465AS/67	90	RX-67C-DTS 1"	1.5-2.5	0.1	2.2 m ³ /h	120	1890 x 370 x 370

Filtrationsgeschwindigkeit: 8-12 m/h
Rückspülgeschwindigkeit: 20 m/h

Wichtige Einsatzbedingungen von EVERZIT Filtermedien:

pH Wert Bereich: 6,5—8,0
Schüthöhe: 750 mm
Freibleibendes Volumen: min. die Hälfte der Schüthöhe

Auslaufleistung des Mediums: 1-2 g As/Liter—pH7

Phosphat- und Silikatindex können die Kapazität der Medien verringern.



BlueSoft 1044AS-RX

Aktivkohlefilteranlagen

Aktivkohlefilter mit Zeitsteuerung

771

Part no.	Acti- vated carb. Liter	Control valve / connection	Flow rate m ³ /h	Surface M2	Backwash flow rate	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft 1054AT/67	45	RX-67C/DTF 1"	0.5-1.0	0.05	1.2 m ³ /h	46	1600 x 300 x 270
BlueSoft 1354AT/67	72	RX-67C/DTF 1"	0.8-1.6	0.08	1.8 m ³ /h	62	1610 x 350 x 350
BlueSoft 1465AT/67	90	RX-67C/DTF 1"	1.0-2.0	0.1	2.3 m ³ /h	80	1890 x 370 x 370
BlueSoft 1665AT/67	112	RX-67C/DTF 1"	1.3-2.6	0.13	2.9 m ³ /h	96	1920 x 420 x 420
BlueSoft 1865AT/67	168	RX-67C/DTF 1"	1.8-3.6	0.18	4.0 m ³ /h	150	1940 x 500 x 500
BlueSoft 2162AT/75	224	RX-75C/DTF 2"	2.2-4.4	0.22	5.1 m ³ /h	190	1940 x 560 x 560
BlueSoft 2472AT/75	280	RX-75C/DTF 2"	2.8-5.6	0.28	6.5 m ³ /h	260	2170 x 620 x 620
BlueSoft 3072AT/75	392	RX-75C/DTF 2"	4.4-8.8	0.44	10.1 m ³ /h	430	2390 x 770 x 770
BlueSoft 3672AT/111	560	RX-111A/DTF 2"	6.4-12.8	0.64	14.7 m ³ /h	680	2500 x 940 x 940
BlueSoft 4272AT/111	784	RX-111A/DTF 2"	8.8-17.6	0.88	20.24 m ³ /h	920	2530 x 1070 x 1210
BlueSoft 4872AT/111	1008	RX-111A/DTF 2"	11.2-22.4	1.12	25.8 m ³ /h	1220	2510 x 1220 x 1360
BlueSoft 6386AT/112	1792	RX-112SM/DTF 2.5"	20-40	2.00	46.0 m ³ /h	2350	2510 x 1220 x 1360



BC-FH-2020SS



BlueSoft 1054AT-RX

Aktivkohlefiltergehäuse aus Edelstahl, Filtereinsatz

224

Part no.	Product	In/out conn.	Flow. m ³ /h	Druck / Temp.	Size (LxH) mm
BlueClear FH-2020SS	Filtergehäuse aus Edelstahl für 5 x 2,5"x20" Aktivkohlefilterpatronen, ohne Filtereinsätze	6/4"	10	6,8 bar / 40°C	Ø215 x 860

121

Part no.	Product	Porus size
FCCTO-20	Aktivkohle-Filterpatrone 20 "x2.5"	10 µm

Wasserfiltration • Wasserenthärtung • Wasseraufbereitung

110 / 70

Aktivkohlefilter mit RX-Einzelventilsystem

Zeitgesteuerte Aktivkohle und mit Filterkies gefüllte Industrieanlagen

771

Part no.	Activated carbon Liter	Valve system in/out Connection	Flow rate m ³ /h	Surface M2	Backwash flow rate	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft-3072AT/RV	392	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	4.4-8.8	0.44	10.1 m ³ /h	510	2360 x 1690 x 1250
BlueSoft-3672AT/RV	560	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	6.4-12.8	0.64	14.7 m ³ /h	860	2370 x 1840 x 1300
BlueSoft-4272AT/RV	784	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	8.6-17.2	0.88	20.24 m ³ /h	990	2620 x 2000 x 1300
BlueSoft-4872AT/RV	1008	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	11.3-22.6	1.12	25.8 m ³ /h	1330	2620 x 2150 x 1300
BlueSoft-6386AT/RV	1792	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	20-40	2.00	46 m ³ /h	2420	2700 x 2550 x 1350



AT/IV equipment



AT/RV equipment

771

Part no.	Activated carbon Liter	Valve system in/out Connection	Flow rate m ³ /h	Surface M2	Backwash flow rate m ³ /h	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft-3072AT/IV	392	IFVS63/63 DN50	4.4-8.8	0.44	10.1	510	2360 x 1690 x 1250
BlueSoft-3672AT/IV	560	IFVS63/63 DN50	6.4-12.8	0.64	14.7	860	2370 x 1840 x 1300
BlueSoft-4272AT/IV	784	IFVS63/63 DN65	8.6-17.2	0.88	20.24	990	2620 x 2000 x 1300
BlueSoft-4872AT/IV	1008	IFVS90/90 DN65	11.3-22.6	1.12	25.8	1330	2620 x 2150 x 1300
BlueSoft-6386AT/IV	1792	IFVS90/90 DN80	20-40	2.00	46	2420	2700 x 2550 x 1350

Das Steuersystem kann mit gereinigtem Wasser oder Rohwasser rückgespült werden.

Normalerweise wird die Rückspülung mit gereinigtem Wasser durchgeführt, auf Wunsch kann die Rückspülung an die Rohwasserseite angeschlossen werden

Die wichtigsten Eigenschaften von Aktivkohle:

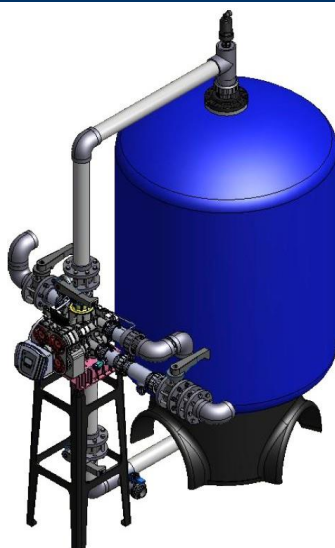
Durchflussgeschwindigkeit:	10-20 m/h
Rückspülgeschwindigkeit:	22-28 m/h
Schüthöhe:	900-1000 mm
Freies Volumen:	max 50% der Schüthöhe

Multimedia-Kiesfilter, hyper-mechanische Filter

Zeitgesteuerte Multimedia-Kiesfilteranlage

761

Part no.	Filter gravel kg	Control valve/ Connection	Flow rate m ³ /h	Surface M ²	Backwash flow rate m ³ /h	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft 1054KT/67	83	RX-67C/DTF 1"	0.5-1.0	0.05	2.0	94	1600 x 300 x 270
BlueSoft 1354KT/67	135	RX-67C/DTF 1"	0.8-1.6	0.08	3.2	140	1610 x 350 x 350
BlueSoft 1465KT/67	165	RX-67C/DTF 1"	1.0-2.0	0.1	4.0	180	1890 x 370 x 370
BlueSoft 1665KT/67	218	RX-67C/DTF 1"	1.3-2.6	0.13	5.2	230	1920 x 420 x 420
BlueSoft 1865KT/75	290	RX-75C/DTF 2"	1.8-3.6	0.18	7.2	310	1980 x 500 x 500
BlueSoft 2162KT/75	350	RX-75C/DTF 2"	2.2-4.4	0.22	8.8	390	1980 x 560 x 560
BlueSoft 2472KT/75	450	RX-75C/DTF 2"	2.8-5.6	0.28	11.2	490	2170 x 620 x 620
BlueSoft 3072KT/111	750	RX-111A/DTF 2"	4.4-8.8	0.44	17.6	840	2490 x 770 x 770
BlueSoft 3672KT/111	1060	RX-111A/DTF 2"	6.4-12.8	0.64	25.6	1260	2450 x 1070 x 940
BlueSoft 4272KT/112	1325	RX-112SM/DTF 2.5"	8.8-17.6	0.88	35.2	1740	2530 x 1210 x 1070
BlueSoft 4872KT/112	1685	RX-112SM/DTF 2.5"	11.2-22.4	1.12	44.8	1930	2530 x 1210 x 1070



Zeitgesteuerte hyper-mechanische Filtergeräte

761

Part no.	Turbidex kg	Control valve/ Connection	Flow rate m ³ /h	Surface M ²	Backwash flow rate m ³ /h	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft 1054HF/67	43	RX-67C/DTF 1"	0.7-1.5	0.05	1.8	78	1600 x 300 x 270
BlueSoft 1354HF/67	71	RX-67C/DTF 1"	1.2-2.4	0.08	2.8	120	1610 x 350 x 350
BlueSoft 1465HF/67	85	RX-67C/DTF 1"	1.5-3.0	0.1	3.5	150	1890 x 370 x 370
BlueSoft 1665HF/67	114	RX-67C/DTF 1"	1.9-3.9	0.13	4.6	190	1920 x 420 x 420
BlueSoft 1865HF/75	170	RX-75C/DTF 2"	2.7-5.4	0.18	6.3	280	1980 x 500 x 500
BlueSoft 2162HF/75	198	RX-75C/DTF 2"	3.3-6.6	0.22	7.7	340	1980 x 560 x 560
BlueSoft 2472HF/75	255	RX-75C/DTF 2"	4.2-8.4	0.28	9.8	440	2170 x 620 x 620
BlueSoft 3072HF/111	311	RX-111A/DTF 2"	6.6-13	0.44	15.4	630	2490 x 770 x 770
BlueSoft 3672HF/111	566	RX-111A/DTF 2"	9.6-19	0.64	22.4	1110	2310 x 940 x 940
BlueSoft 4272HF/111	792	RX-111A/DTF 2"	13-26	0.88	30.8	1520	2530 x 1210 x 1070
BlueSoft 4872HF/112	991	RX-112SM/DTF 2.5"	16-34	1.12	39.2	1740	2530 x 1210 x 1070

Multimedia-Kiesfilter, hyper-mechanische Filter mit RX-Einzelventilsystem

Zeitgesteuerte Multimedia-Kiesfilteranlage

761

Part no.	Filter gravel kg	Valve system in/out Connection	Flow rate m³/h	Surface M2	Backwash flow rate m³/h	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft-3072KT/RV	750	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	4.4-8.8	0.44	17.6 m³/h	910	2360 x 1690 x 1250
BlueSoft-3672KT/RV	1060	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	6.4-12.8	0.64	25.6 m³/h	1270	2370 x 1840 x 1300
BlueSoft-4272KT/RV	1325	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	8.6-17.2	0.88	35.2 m³/h	1790	2620 x 2000 x 1300
BlueSoft-4872KT/RV	1680	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	11.3-22.6	1.12	44.8 m³/h	2220	2620 x 2150 x 1300
BlueSoft-6386KT/RV	3000	RX-FVS/D90 Ø90 / Ø90	20-40	2.00	80 m³/h	4060	2700 x 2550 x 1350



Wichtige Bedingungen für das Filtern von Kies:

Durchflussgeschwindigkeit:	10-20 m/h
Rückspülgeschwindigkeit:	39-44 m/h
Schüthöhe:	1000-1100 mm
Freies Volumen:	max. of 40% des Schüthöhe



Filterkies

Turbidex™

Die wichtigsten Betriebsparameter von Turbidex:

Durchflussgeschwindigkeit:	29-49 m/h
Rückspülgeschwindigkeit:	34-39 m/h
Schüthöhe:	900 mm
Freies Volumen:	max 50% der Schüthöhe

Empfohlene Durchflussmengen:

Öffentlichwasserversorgung:	40-49 m/h
Sauberes Brunnenwasser:	36 m/h
Sauberes Brunnenwasser 2-3 NTU:	29-34 m/h
Oberflächenwasser:	24 m/h
Stark sedimentäres Oberflächenwasser:	19-24 m/h (eg. river)
SDI Reduktion:	14.7-19.6 m/h
Meerwasser:	14.7 m/h

Zeitgesteuerte hyper-mechanische Filtergeräte mit Turbidex-Medien

761

Part no.	Turbidex kg	Valve system in/out Connection	Flow rate m³/h	Surface M2	Backwash flow rate m³/h	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft-3072HF/RV	311	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	13-21	0.44	15.4 m³/h	680	2360 x 1690 x 1250
BlueSoft-3672HF/RV	566	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	19-31	0.64	22.4 m³/h	1150	2370 x 1840 x 1300
BlueSoft-4272HF/RV	793	RX-FVS/D63 Ø63 / Ø63	26-43	0.88	30.8 m³/h	1620	2620 x 2000 x 1300
BlueSoft-4872HF/RV	990	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	32-54	1.12	39.2 m³/h	2070	2620 x 2150 x 1300
BlueSoft-6386HF/RV	1811	RX-FVS/D75 Ø75 / Ø75	58-98	2.00	70 m³/h	3850	2700 x 2550 x 1350

Das Steuersystem kann mit gereinigtem Wasser oder Rohwasser rückgespült werden.

Normalerweise wird die Rückspülung mit gereinigtem Wasser durchgeführt, auf Wunsch kann die Rückspülung an die Rohwasserseite angeschlossen werden

Multimedia-Kiesfilter, hyper-mechanische Filter mit individuellem Ventilsystem

Zeitgesteuerte Multimedia-Kiesfilteranlage

761

Part no.	Filter gravel kg	Valve system in/out Connection	Flow rate m ³ /h	Surface M2	Backwash flow rate m ³ /h	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft-3072KT/IV	750	IFVS63/63 d63 / d63	4.4-8.8	0.44	17.6 m ³ /h	910	2360 x 1690 x 1250
BlueSoft-3672KT/IV	1060	IFVS63/63 d63 / d63	6.4-12.8	0.64	25.6 m ³ /h	1270	2370 x 1840 x 1300
BlueSoft-4272KT/IV	1325	IFVS63/90 d90 / d63	8.6-17.2	0.88	35.2 m ³ /h	1790	2620 x 2000 x 1300
BlueSoft-4872KT/IV	1680	IFVS90/90 d90 / d90	11.3-22.6	1.12	44.8 m ³ /h	2220	2620 x 2150 x 1300
BlueSoft-6386KT/IV	3000	IFVS90/90 d90 / d90	20-40	2.00	80 m ³ /h	4060	2700 x 2550 x 1350

Das Steuersystem kann mit gereinigtem Wasser oder Rohwasser rückgespült werden.

Normalerweise wird die Rückspülung mit gereinigtem Wasser durchgeführt, auf Wunsch kann die Rückspülung an die Rohwasserseite angeschlossen werden

Important conditions of filtering gravel:

Durchflussgeschw.:	10-20 m/h
Rückspülgeschw.:	39-44 m/h
Schüthöhe:	1000-1100 mm
Freiesvolumen:	max. 40% der Schüthöhe



Filterkies

Die wichtigsten Betriebsparameter von Turbidex:

Durchflussgeschw.:	29-49 m/h
Rückspülgeschw.:	34-39 m/h
Schüthöhe:	900 mm
Freiesvolumen:	max 50% der Schüthöhe

Empfohlene Durchflussmengen:

Kommunale Wasserversorgung:	40-49 m/h
Sauberes Brunnenwasser:	36 m/h
Brunnenwasser mit 2-3 NTU:	29-34 m/h
Oberflächenwasser:	24 m/h
Stark sedimentäres Oberflächenwasser:	19-24 m/h (eg. river)
SDI Reduktion:	14.7-19.6 m/h
Meerwasser:	14.7 m/h

Turbidex™

Zeitgesteuerte hyper-mechanische Filtergeräte mit Turbidex-Medien

761

Part no.	Turbidex kg	Valve system in/out Connection	Flow rate m ³ /h	Surface M2	Backwash flow rate m ³ /h	Weight Kg	Size (mm) H x L x W
BlueSoft-3072HF/IV	311	IFVS63/63 d63 / d63	13-21	0.44	15.4 m ³ /h	680	2360 x 1690 x 1250
BlueSoft-3672HF/IV	566	IFVS90/90 d90 / d90	19-31	0.64	22.4 m ³ /h	1150	2370 x 1840 x 1300
BlueSoft-4272HF/IV	793	IFVS90/90 d90 / d90	26-43	0.88	30.8 m ³ /h	1620	2620 x 2000 x 1300
BlueSoft-4872HF/IV	990	IFVS90/90 d90 / d90	32-54	1.12	39.2 m ³ /h	2070	2620 x 2150 x 1300
BlueSoft-6386HF/IV	1811	IFVS90/90 d90 / d90	58-98	2.00	70 m ³ /h	3850	2700 x 2550 x 1350

Das Steuersystem kann mit gereinigtem Wasser oder Rohwasser rückgespült werden.

Normalerweise wird die Rückspülung mit gereinigtem Wasser durchgeführt, auf Wunsch kann die Rückspülung an die Rohwasserseite angeschlossen werden

Mischbett-Anlage

Entsalzung mit Mischbett

751

Part no.	Product	Flow rate Liter/h	Behandeltes Wasser zwischen 2 Regeneration 20° dH / RO Rohwasser	Harz Liter	Connection
BlueSoft 03/MB	Entsalzung mit Mischbett	50	120 / 1500 Liter	3	3/8"
BlueSoft 07/MB	Entsalzung mit Mischbett	100	280 / 3500 Liter	7	3/8"
BlueSoft 15/MB	Entsalzung mit Mischbett	150	600 / 7500 Liter	15	1/2"
BlueSoft 30/MB	Entsalzung mit Mischbett	300	1200 / 15000 Liter	30	1/2"
BlueSoft 60/MB	Entsalzung mit Mischbett	500	2400 / 30000 Liter	60	1/2"



BlueSoft MB Entsalzung

Leitfähigkeitsmessgeräte für Mischbett-Vollentsalzungsanlagen

Part no.	Product	Range	Price cat.
CM-230AB	Leitfähigkeitsmessgerät in IP67-Gehäuse mit Sonde und LCD-Digitalanzeige. Anschluss der Sonde: 1/2"	0-199.9 µS/cm	963
CCT-3320B	Leitfähigkeitsmessgerät in IP67-Gehäuse mit Sonde und LCD-Digitalanzeige. Anschluss der Sonde: 1/2"; Option für hochbegrenzten Alarm	0-199.9 µS/cm	963
CCT-3320B-V	Leitfähigkeitsmessgerät in IP67-Gehäuse, mit Sonde, Magnetventil, LCD-Digitalanzeige. Anschluss der Sonde und des Magnetventils: 1/2"; Schließt den Ausgangszweig oberhalb des eingestellten Leitfähigkeitswertes	0-199.9 µS/cm	421



CM-230AB

Mischbettharz-Regenerationsdienst

Wir bieten einen Regenerierungsservice für Mischbettharze an, unabhängig von der Art und dem Hersteller des Harzes. Das verbrauchte Harz kommt in Paletten, Fässern oder Containern in unserer Regenerationsstation an.

Unser Qualitätssicherungssystem gewährleistet, dass wir nach jedem Regenerationszyklus eine Probe des Mischbettharzes entnehmen und die Qualität des vom Harz produzierten Wassers überprüfen. die Kapazität des Harzes messen.

Einzelheiten der Mischbett-Regenerationstechnologie:

Laboratorien, Gesundheitseinrichtungen, Elektronik, Glasindustrie, Luftbefeuchter, Geschirrspüler und Batteriehersteller, Wäschereien, Kraftwerke benötigen ausnahmslos entsalztes Wasser, das oft auch als destilliertes Wasser bezeichnet wird.

Neben der Destillation gibt es jedoch auch andere, energieeffizientere und praktischere Möglichkeiten, entsalztes Wasser herzustellen. Dies ist der Zweck der Vollentsalzung, d.h. Mischbettpatronen, die auch von unserem Unternehmen verkauft werden.

Entsalzungspatronen sind mit Kationen- und Anionenaustauscherharzen gefüllt, den so genannten "Mischbett"-Tanks. Bei der Entsalzung wird das Rohwasser von oben nach unten durch die Harzmedien geleitet, wodurch die Salze praktisch vollständig aus dem Wasser entfernt werden. Der Restsalzgehalt ist vernachlässigbar, etwa 0,1 mg / l, und die Leitfähigkeit des erzeugten Wassers beträgt 0,2 µS / cm, ein Wert, der den höchsten Anforderungen an entsalztes Wasser genügt. Wenn das Medium erschöpft ist, kann die Regeneration des Harzes nicht vor Ort durchgeführt werden. Dafür gibt es in unserem Unternehmen eine zentrale Regenerationsanlage und Übergabestationen. In unserer Nachfüllstation wird die verbrauchte Patrone durch regeneriertes Harz ersetzt.

Das verbrauchte Harz wird bei der Regeneration in unserer zentralen Regenerationsanlage reaktiviert, was für die Anwender folgende Vorteile hat:

- Der Umgang mit Säuren und Laugen, die Lagerung, Abwasserbehandlung und -entsorgung stellen keine Aufgabe oder Gefahr dar.
- Zentralisierte Regeneration in größeren Mengen macht den Harzaustausch wirtschaftlicher und umweltfreundlicher.



Part no.	Product	Volume (liter)
REG-MB1	Mischbettharzregeneration (60% Anionen, 40% Kationen)	750
REG-MB2	Mischbettharzregeneration (60% Anionen, 40% Kationen)	<750

Wenn wir weniger als 750 Liter Mischbettharz erhalten und wir das Harz in einem kompletten Tank wechseln müssen, ist der Preis derselbe wie REG-MB2 + 1 Arbeitsstunde/Säule

Die Lieferzeit für das regenerierte Harz beträgt ca. 2 Wochen..

Umkehrosmoseanlagen

Allgemeine Merkmale, Einführung

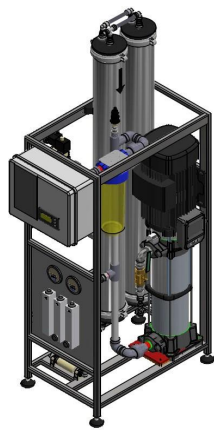
Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass wir unsere RO-Geräte in Zukunft mit einem noch höheren technischen Gehalt anbieten werden.

Zusätzlich zu den 1-phasigen Druckerhöhungspumpen mit Kupfergehäuse (R-Serie) bieten wir unsere RO-Produktpalette auch mit 3-phasigen Pumpen mit horizontaler Achse von Grundfos (G-Serie) und 3-phasigen Pumpen mit vertikaler Achse von Shimge (S-Serie) an. Der Unterschied zwischen den einzelnen Serien ist in der folgenden Tabelle dargestellt:

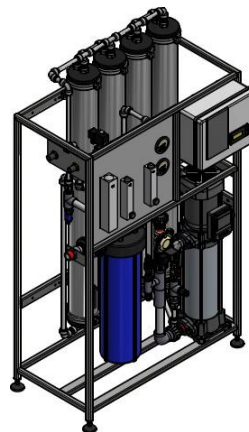
BlueClear RO	R series (90l/h)	R series (150-500l/h)	SC series (300-600l/h)	S series (300-1500l/h)	G series (300-2500l/h)
Bis zu 2-3 Stunden Dauerbetrieb	X	X			
Kontinuierlicher Betrieb (ausgenommen Membranspülungen)			X	X	X
1-Phasen-Laufradpumpe	X	X			
3-Phasen-Pumpe mit horizontaler Welle					X
3-Phasen-Pumpe mit vertikaler Welle			X	X	
Auf PP-Platte montiert	X				
Montiert auf pulverbeschichtetem Kohlenstoffstahlrahmen			X		
Montiert auf Edelstahlrahmen		X		X	X



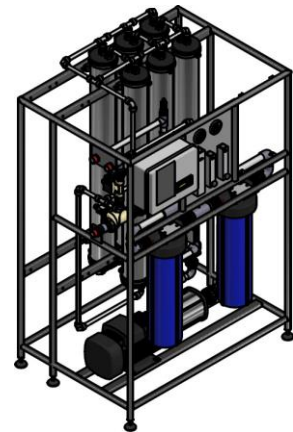
R series
150-600 l/h



SC series
300-600 l/h



S series
300-1500 l/h



G series
300-2500 l/h

Technische Verbesserungen

Neue Art von Controller:

- Grafische Darstellung
- Betriebsstundenzähler
- Fehlersignal Speicherung
- Überspannungsschutz
- Ausgangssignale für Biozid- und Antiscalant-Dosierpumpen
- Eingangssignal der Voraufbereitung
- Integriertes Leitfähigkeitsmessgerät



Verrohrung:

- Meistens mit Schnellverschlüssen gebaut, weniger PVC-Verbrauch
- Leichtere, schnelle Wiederanbringung der Membran
- Bodenabdichtung statt Schnurabdichtung



Bauweise:

- Aus Edelstahl (außer SC-Serie)
- Anschlüsse auf einer Seite des Gerätes
- Einfacher Transport durch 1-Element-Membran-Gehäuse
- 0,5 Mikron Vorfilter

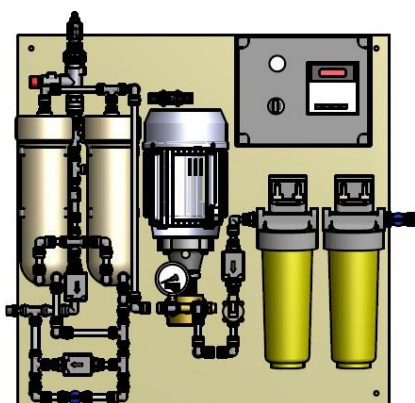


Druckpumpe:

- 300 l/h Permeatleistung pro 4" Membran durch Hochdruckpumpe bis zu 1200l/h
- Große Auswahl an 1- und 3-phasigen Pumpen
- Aufgrund der Permeatqualität, eine Druckerhöhung bis ca. 10 bar.



Umkehrosmoseanlage mit 1-Phasen-Drehschieberpumpe



BlueClear-RO-90-R



BC-RO-300-R

BlueClear RO	R Serie (90l/h)	R Serie (150-500l/h)	SC Serie (300-600l/h)	S Serie (300-1500l/h)	G Serie (300-2500l/h)
Bis zu 2-3 Stunden Dauerbetrieb	X	X			
Kontinuierlicher Betrieb (ausgenommen Membranspülungen)			X	X	X
1-Phasen-Laufradpumpe	X	X			
3-Phasen-Pumpe mit horizontaler Welle					X
3-Phasen-Pumpe mit vertikaler Welle			X	X	
Auf PP-Platte montiert	X				
Montiert auf pulverbeschichtetem Kohlenstoffstahlrahmen			X		
Montiert auf Edelstahlrahmen		X		X	X

91
3

Part No.	Products description	Ausbeute	Durchfluss 25-10 °C	Anschluss	Pumpen- leistung	Vorfilter Membranen
BlueClear-RO-90-R	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Drehschieberpumpe, installiert auf einem wandmontierten PP-Rahmen	50%	110-90 L/h	Inlet—3/8" Outlet—3/8" Drain—3/8"	370 W 230 V 3.2 A	1Stk FCPPS-10005 1Stk FCCTO-10 2Stk ULP3012-400
BlueClear-RO-150-R	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Drehschieberpumpe, installiert auf Edelstahlrahmen	75%	175-150 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	370 W 230 V 3.2 A	1Stk FCPPS-10005 1Stk ULP21-4021
BlueClear-RO-300-R	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Drehschieberpumpe, installiert auf Edelstahlrahmen	75%	350-300 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	750 W 230 V 5.4 A	1Stk FCPPS-10005 1Stk ULP21-4040
BlueClear-RO-500-R	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Drehschieberpumpe, installiert auf Edelstahlrahmen	75%	550-500 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	750 W 230 V 5.4 A	1Stk FCPPS-10005 2Stk ULP21-4040

Part no.	Product description
RO-Plan	Bei technischen Abweichungen von unseren Serien-RO-Anlagen bestellen Sie bitte das individuelle Produktdesign. Die Gebühr für die Sonderanfertigung beinhaltet einen Kostenvoranschlag für die gewünschte kundenspezifische Umkehrosmoseanlage nach Ihren Vorgaben. Erfahrungsgemäß liegt der Preis für die Sonderanfertigung mindestens 20% über dem Preis für unsere Standardgeräte, wenn man die Kosten für andere Komponenten, die installiert werden müssen, hinzurechnet.

Umkehrosmoseanlage mit 1-Phasen-Drehschieberpumpe

Für die Entsalzung kann der Salzgehalt des gefilterten und enthärteten oder chemisch aufbereiteten Wassers 1000 mg/l betragen, bei einem höheren Salzgehalt werden die Betriebsbedingungen des Geräts geändert. Das Zulaufwasser muss frei von Chlor und kolloidalem Siliziumdioxid sein, Parameter wie Ba, Sr, Mn, Al, F, PO4 und CSB müssen innerhalb der WHO-Normen liegen, Trübung < 0,5 NTU und SDI < 3. Die produzierte Wassermenge hängt von der Qualität, Temperatur und Leitfähigkeit des Rohwassers ab. Der erforderliche Rohwasserdruck beträgt 2-4 bar.

Teile der Umkehrosmoseanlage BC-RO-90-R:

- 1 Wandmontage PP Rahmen
- 1 Steuerung im Kunststoffgehäuse
- 2 Vorfiltergehäuse aus PP inkl. 0,5 µm und Aktivkohlefilterpatrone
- 2 Edelstahl Manometer mit Glycerin gefüllte
- 2 Magnetventil aus Messing
- 1 Rohwasserdruckschalter aus Messing
- 1 Hochdruckpumpe aus Messing
- 2 Kunststoff Druckbehälter (EPDM)
- 2 Membranbehälter aus GFK (PE, PS, PA*)
- 1 Verrohrung aus PP
- 1 Automatische Systemspülung der Membranmodule
- 1 Rohrleitungen mit Schnellverschlüssen
- 1 Steuerpanel (Anzeige der Anlagenprozesse, automatische Spülung bei Anlagenstart und -stopp, Steuerung der Biozid- und Entkalkungsdosierpumpen, manueller Anlagenstart, Leitfähigkeitsmessung und -anzeige)

Parts of reverse osmosis system BC-RO-150-R, BC-RO-300-R and BC-RO-500-R:

- 1 kompakter Rahmen aus Edelstahl
- 1 Kontrollpanel
- 1 Vorfiltergehäuse aus PP inkl. 0,5 µm und Aktivkohlefilterpatrone
- 1 Manometer
- 2 Magnetventil
- 1 Druckschalter am Wasserzulauf
- 1 Hochdruck-Kreiselpumpe aus Messing
- 1 or 2 set of pressure vessels made of stainless steel
- 1 or 2 set of membrane modules made of composite membrane (PE, PS, PA*)
- 3 flowmeters, 2 pcs with flow restrictor
- 1 automatic rinsing of membrane module before and after the water production
- 1 Rohrleitungen mit Schnellverschlüssen und aus PVC.
- 1 Steuerpanel (Anzeige der Anlagenprozesse, automatische Spülung bei Anlagenstart und -stopp, Steuerung der Biozid- und Entkalkungsdosierpumpen, manueller Anlagenstart, Leitfähigkeitsmessung und -anzeige)

Technical Data (SDI ≤ 1)	BlueClear RO-90-R	BlueClear RO-150-R	BlueClear RO-300-R	BlueClear RO-500-R	unit
Permeat-Durchflussmenge bei 15°C, 600ppm Salzgehalt	approx. 0,09	approx. 0,15	approx. 0,30	approx. 0,5	(m³/h)
Permeate- Qualität bei 15°C, 600mg/l Salzgehalt	approx. 13 approx. 20	approx. 7 approx. 10	approx. 7 approx. 10	approx. 7 approx. 10	(mg/l) (µS/cm)
Arbeitsdruck bei 15°C, 600mg/l Salzgehalt	approx. 12	approx. 12	approx. 12	approx. 12	(bar)
Ausbeute*	50	75	75	75	(%)
Rohwasserverbrauch	approx. 0,18	approx. 0,2	approx. 0,4	approx. 0,67	(m³/h)
Erforderlicher Rohwasserdruck (min./max.)	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	(bar)
Netzanschluss	230/50	230/50	230/50	230/50	(V/Hz)
Elektrischeleistung	0,37	0,37	0,75	0,75	(kW)
Verbindungen raw water, Permeate, Konzentrat	3/8, 3/8, 3/8	1/2, 1/2, 1/2	1/2, 1/2, 1/2	1/2, 1/2, 1/2	(")
Platzbedarf: H x W x D	750 x 770 x 200	1050 x 390 x 650	1370 x 390 x 650	1370 x 390 x 650	(mm)

Umkehrosmoseanlage auf Kohlenstoffstahlrahmen installiert

Für die Entsalzung kann der Salzgehalt des gefilterten und enthärteten oder chemisch aufbereiteten Wassers 1000 mg/l betragen, bei einem höheren Salzgehalt werden die Betriebsbedingungen des Geräts geändert. Das Zulaufwasser muss frei von Chlor und kolloidalem Siliziumdioxid sein, Parameter wie Ba, Sr, Mn, Al, F, PO4 und CSB müssen innerhalb der WHO-Normen liegen, Trübung < 0,5 NTU und SDI < 3. Die produzierte Wassermenge hängt von der Qualität, Temperatur und Leitfähigkeit des Rohwassers ab. Der erforderliche Rohwasserdruck beträgt 2-4 bar.

Part of the reverse osmosis systems:

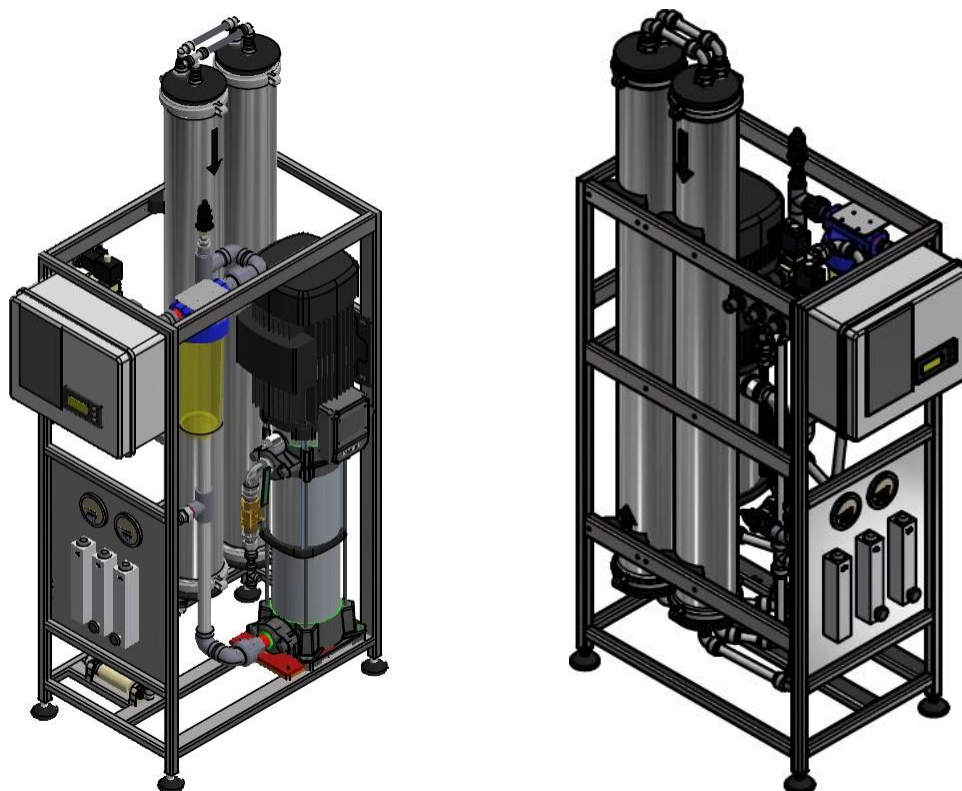
- 1 Stk **Pulverbeschichteter Metallrahmen aus Stahl**
- 1 Stk Vorfiltergehäuse aus PP inkl. 0,5 µm und Aktivkohlefilterpatrone
- 2 Stk Mit Glycerin gefüllte Manometer, aus rostfreiem Stahl
- 2 Stk Messing-Magnetventile
- 1 Stk Messingdruckschalter am Wassereingang
- 1 Stk Hochdruckpumpe (Serie R - Drehschieber, Serie S - Shimge, Serie G - Grundfos)
- 1 - 2 Stk Stehender Druckbehälter aus Edelstahl
- 1 - 2 Stk Vontron Membranen
- 1 Stk Durchflussmesser für Permeat, aus Polyamid
- 1 Stk Einstellbarer Durchflussmesser für Rezirkulation
- 1 Stk Einstellbarer Durchflussmesser für Konzentrat
- 1 Stk Rohrleitungen mit Schnellverschlüssen und aus PVC.
- 1 Stk Steuerpanel (Anzeige der Anlagenprozesse, automatische Spülung bei Anlagenstart und -stopp, Steuerung der Biozid- und Entkalkungsdosierpumpen, manueller Anlagenstart, Leitfähigkeitsmessung und -anzeige)

BlueClear RO	R series (90l/h)	R series (150-500l/h)	SC series (300-600l/h)	S series (300-1500l/h)	G series (300-2500l/h)
Bis zu 2-3 Stunden Dauerbetrieb	X	X			
Kontinuierlicher Betrieb (ausgenommen Membranspülungen)			X	X	X
1-Phasen-Laufradpumpe	X	X			
3-Phasen-Pumpe mit horizontaler Welle					X
3-Phasen-Pumpe mit vertikaler Welle			X	X	
Auf PP-Platte montiert	X				
Montiert auf pulverbeschichtetem Kohlenstoffstahlrahmen			X		
Montiert auf Edelstahlrahmen		X		X	X

Part No.	Products description	Rec.	Druchfluss 25-10 °C	Anschluss	Pumpen type	Pumpenleistung	Vorfilter Membranes
BlueClear-RO-300/4-SC	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Drehschieberpumpe, installiert auf Edelstahlrahmen	75%	380-300 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	PL2-13	2,2kW	1pc FCPPS-10005 1pc ULP21-4040
BlueClear-RO-600/4-SC	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Drehschieberpumpe, installiert auf Edelstahlrahmen	75%	750-600 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	PL2-13	2,2kW	1pc FCPPS-10005 2pcs ULP21-4040

Umkehrosmoseanlage installiert auf Kohlenstoffstahlrahmen

Technischedaten (SDI ≤ 1)	BlueClear RO-300/4-SC	BlueClear RO-600/4-SC	unit
Permeat-Durchflussrate bei 10-15°C und zwischen 600-1000ppm	Approx. 0,3	Approx. 0,6	(m³/h)
Arbeitsdruck bei 15°C, 600mg/l (1000ppm) Salzgehalt	Approx. 11.3 (12.8)	Approx. 11.2 (12.8)	(bar)
Permeatqualität bei 10°C, 600mg/l Salzgehalt	Approx. 13.2 (14.8)	Approx 13.1 (14.7)	(mg/l) (µS/cm)
Ausbeute	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	(%)
Rohwasserverbrauch	Approx. 0,4	Approx. 0,8	(m³/h)
Membrananschluss	1x1	1x2	
Elektrischeleistung	2,2	2,2	(kW)
Anschlüsse: Rohwasser, Permeat, Konzentrat	1/2", 1/2", 1/2"	1/2", 1/2", 1/2"	(")
Abmessungen: H x W x D	1370 x 390 x 650	1370 x 390 x 650	(mm)



BC-RO-600/4-SC

915

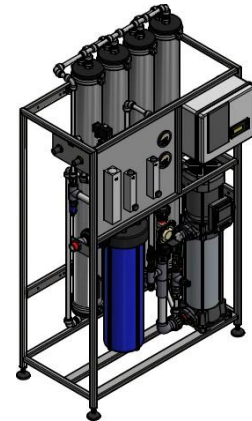
Part number	Product	Capacity	Grundfos Pump
STO-500	Permeate tank with pump	500 Liter	SCALA2 / H=45 m / Q=3 m³/h
STO-1000	Permeate tank with pump	1000 Liter	SCALA2 / H=45 m / Q=3 m³/h
STO-1500	Permeate tank with pump	1500 Liter	SCALA2 / H=45 m / Q=3 m³/h
STO-2000	Permeate tank with pump	2000 Liter	SCALA2 / H=45 m / Q=3 m³/h

Umkehrosmoseanlage mit Shimge-Pumpe installiert

Für die Entsalzung kann der Salzgehalt des gefilterten und enthärteten oder chemisch aufbereiteten Wassers 1000 mg/l betragen, bei einem höheren Salzgehalt werden die Betriebsbedingungen des Geräts geändert. Das Zulaufwasser muss frei von Chlor und kolloidalem Siliziumdioxid sein, Parameter wie Ba, Sr, Mn, Al, F, PO₄ und CSB müssen innerhalb der WHO-Normen liegen, Trübung < 0,5 NTU und SDI < 3. Die produzierte Wassermenge hängt von der Qualität, Temperatur und Leitfähigkeit des Rohwassers ab. Der erforderliche Rohwasserdruck beträgt 2-4 bar.

Teile des UO-Systems:

- 1 kompakter Rahmen aus Edelstahl
- 1 mechanischer Vorfilter mit 0,5µm PP-Filterpatrone
- 2 mit Glycerin gefüllte Manometer, aus rostfreiem Stahl
- 2 Magnetventil, aus Messing
- 1 Druckschalter für Rohwasser, aus Messing
- 1 Hochdruckpumpe (Serie R - rotierend, Serie S - Shimge, Serie G - Grundfos)
- 1 - 6 Druckbehälter aus rostfreiem Stahl
- 1 - 6 Membranmodule aus einer Verbundmembran (PE, PS, PA*)
- 1 Durchflussmesser für Permeat, aus Polyamid
- 1 Einstellbarer Durchflussmesser für Rezirkulation
- 1 Einstellbarer Durchflussmesser für Konzentrat
- 1 Verrohrung mit Schnellverschlüssen aus PVC.
- 1 Steuerpanel (Anzeige der Anlagenprozesse, automatische Spülung bei Anlagenstart und -Stopp, Steuerung der Bio- und Entkalkungspumpen, manueller Systemstart, Leitfähigkeitsmessung und -anzeige)



BlueClear-RO-1200/4-S

BlueClear RO	R Serie (90l/h)	R Serie (150-500l/h)	SC Serie (300-600l/h)	S Serie (300-1500l/h)	G Serie (300-2500l/h)
Bis zu 2-3 Stunden Dauerbetrieb	X	X			
Kontinuierlicher Betrieb (ausgenommen Membranspülungen)			X	X	X
1-Phasen-Laufradpumpe	X	X			
3-Phasen-Pumpe mit horizontaler Welle					X
3-Phasen-Pumpe mit vertikaler Welle			X	X	
Auf PP-Platte montiert	X				
Montiert auf pulverbeschichtetem Kohlenstoffstahlrahmen			X		
Montiert auf Edelstahlrahmen		X		X	X

							919
Part No.	Products description	Rec.	Flow 25-10 °C	Anschluss	Pumpen type	Pumpen-leistung	Vorfilter Membranes
BlueClear-RO-300/4-S	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Drehschieberpumpe, installiert auf Edelstahlrahmen	75%	380-300 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	PL2-13	2,2k W	1Stk FCPPS-10005 1Stk ULP21-4040
BlueClear-RO-600/4-S	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Drehschieberpumpe, installiert auf Edelstahlrahmen	75%	750-600 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	PL2-13	2,2k W	1Stk FCPPS-10005 2Stk ULP21-4040
BlueClear-RO-900/4-S	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Drehschieberpumpe, installiert auf Edelstahlrahmen	75%	1080-900 L/h	Inlet—1" Outlet—1/2" Drain—1/2"	PL2-13	2,2k W	1Stk FCPPS-20B005 3Stk ULP21-4040
BlueClear-RO-1200/4-S	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Drehschieberpumpe, installiert auf Edelstahlrahmen	75%	1410-1200 L/h	Inlet—1" Outlet—1/2" Drain—1/2"	PL2-13	2,2k W	1Stk FCPPS-20B005 4Stk ULP21-4040
BlueClear-RO-1500/4-S	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Drehschieberpumpe, installiert auf Edelstahlrahmen	75%	1700-1500 L/h	Inlet—1" Outlet—1" Drain—1"	PL2-13	2,2k W	2Stk FCPPS-20B005 6Stk ULP21-4040

Part no.	Product description
RO-Plan	Bei technischen Abweichungen von unseren Serien-RO-Anlagen bestellen Sie bitte das individuelle Produktdesign. Die Gebühr für die Sonderanfertigung beinhaltet einen Kostenvoranschlag für die gewünschte kundenspezifische Umkehrosmoseanlage nach Ihren Vorgaben. Erfahrungsgemäß liegt der Preis für die Sonderanfertigung mindestens 20% über dem Preis für unsere Standardgeräte, wenn man die Kosten für andere Komponenten, die installiert werden müssen, hinzurechnet.

Umkehrosmoseanlage mit Shimge-Pumpe installiert

Technische Daten (SDI ≤ 1)	BC-RO-300/4-S	BC-RO-600/4-S	BC-RO-900/4-S	BC-RO-1200/4-S	BC-RO-1500/4-S	unit
Permeate Durchflussrate bei 10-15°C und zwischen 600-1000ppm	approx. 0.3	approx. 0.6	approx. 0.9	approx. 1.2	approx. 1.5	(m³/h)
Permeate flow rate at 25°C, 600ppm Salzgehalt	approx. 0.4	approx. 0.7	approx. 1.1	approx. 1.4	approx. 2.0	(m³/h)
Arbeitsdruck bei 15°C, 600mg/l (1000ppm) Salzgehalt	approx. 11.3 (12.8)	approx. 11.2 (12.8)	approx. 11.1 (12.4)	approx. 11.2 (12.8)	approx. 9.4 (10.7)	(bar)
Operating pressure at 10°C, 600mg/l (1000ppm) Salzgehalt	approx. 13.2 (14.8)	approx. 13.1 (14.7)	approx. 13.1 (14.4)	approx. 13.1 (14.7)	approx. 11.0 (12.3)	(bar)
Permeate Quality 10°C, 600mg/l Salzgehalt	approx. 10.2 approx. 15.9	approx. 3.5 approx. 5.5	approx. 3.2 approx. 5.0	approx. 3.5 approx. 5.5	approx. 4.6 approx. 7.2	(mg/l) (µS/cm)
Ausbeute	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	(%)
Rohwasserverbrauch	approx. 0,4	approx. 0,8	approx. 1,2	approx. 1,6	approx. 2,0	(m³/h)
Membranverbindungen	1x1	1x2	1x3	2x2	2x3	
Elektrischeleistung	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	(kW)
Anschlüsse Rohwasser, Permeate, Konzentrat	1/2", 1/2", 1/2"	1/2", 1/2", 1/2"	1", 1/2", 1/2"	1", 1/2", 1/2"	1", 1", 1"	(")
Abmessung: H x W x D	1370 x 390 x 650	1370 x 390 x 650	1580 x 840 x 500	1580 x 840 x 500	1800 x 1060 x 800	(mm)



Das Wasserspeicherset ist in der Lage, das Permeat zu speichern. Mit Hilfe einer Frequenzgesteuerten Pumpe wird das Permeat weitergeleitet. Die UO Anlage wird über einen Schwimmerschalter angesteuert.

915

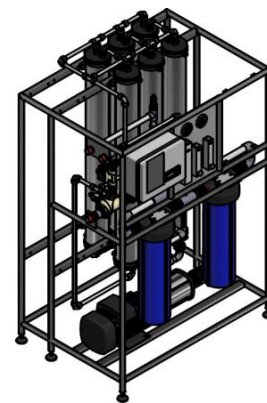
Part number	Product	Capacity	Grundfos Pump
STO-500	Permeatetank mit Pumpe	500 Liter	SCALA2 / H=45 m / Q=3 m³/h
STO-1000	Permeatetank mit Pumpe	1000 Liter	SCALA2 / H=45 m / Q=3 m³/h
STO-1500	Permeatetank mit Pumpe	1500 Liter	SCALA2 / H=45 m / Q=3 m³/h
STO-2000	Permeatetank mit Pumpe	2000 Liter	SCALA2 / H=45 m / Q=3 m³/h

Umkehrosmoseanlage mit Grundfos-Pumpe installiert

Für die Entsalzung kann der Salzgehalt des gefilterten und enthärteten oder chemisch aufbereiteten Wassers 1000 mg/l betragen, bei einem höheren Salzgehalt werden die Betriebsbedingungen des Geräts geändert. Das Zulaufwasser muss frei von Chlor und kolloidalem Siliziumdioxid sein, Parameter wie Ba, Sr, Mn, Al, F, PO4 und CSB müssen innerhalb der WHO-Normen liegen, Trübung < 0,5 NTU und SDI < 3. Die produzierte Wassermenge hängt von der Qualität, Temperatur und Leitfähigkeit des Rohwassers ab. Der erforderliche Rohwasserdruck beträgt 2-4 bar.

Teile des UO-Systems:

- 1 kompakter Rahmen aus Edelstahl
- 1 mechanischer Vorfilter mit 0,5µm PP-Filterpatrone
- 2 mit Glycerin gefüllte Manometer, aus rostfreiem Stahl
- 2 Magnetventil, aus Messing
- 1 Druckschalter für Rohwasser, aus Messing
- 1 Hochdruckpumpe (Serie R - rotierend, Serie S - Shimge, Serie G - Grundfos)
- 1 - 6 Druckbehälter aus rostfreiem Stahl
- 1 - 6 Membranmodule aus einer Verbundmembran (PE, PS, PA*)
- 1 Durchflussmesser für Permeat, aus Polyamid
- 1 Einstellbarer Durchflussmesser für Rezirkulation
- 1 Einstellbarer Durchflussmesser für Konzentrat
- 1 Verrohrung mit Schnellverschlüssen aus PVC.
- 1 Steuerpanel (Anzeige der Anlagenprozesse, automatische Spülung bei Anlagenstart und -Stopp, Steuerung der Bio- und Entkalkungspumpen, manueller Systemstart, Leitfähigkeitsmessung und -anzeige)



BlueClear-RO-1500/4-G

BlueClear RO	R series (90l/h)	R series (150-500l/h)	SC series (300-600l/h)	S series (300-1500l/h)	G series (300-2500l/h)
Up to 2-3 hours of continuous operation	X	X			
Continuous operation (except membrane rinses)			X	X	X
1 phase impeller pump	X	X			
3 phase horizontal shaft pump					X
3 phase vertical shaft pump			X	X	
Mounted on PP sheet	X				
Mounted on powder coated carbon steel frame			X		
Mounted on stainless steel frame		X		X	X

914

Part No.	Products description	Rec.	Durchfluss 25-10 °C	Anschluss	Grundfos pumpe	Pumpen-leistung	Vorfilter Membranes
BlueClear-RO-300/4-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Membranen und Hochdruckpumpe	75%	380-300 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	CMI-3-12	1,58kW	1Stk FCPPS-10005 1Stk ULP21-4040
BlueClear-RO-600/4-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Membranen und Hochdruckpumpe	75%	750-600 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	CMI-3-12	1,58kW	1Stk FCPPS-10005 2Stk ULP21-4040
BlueClear-RO-900/4-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Membranen und Hochdruckpumpe	75%	1080-900 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	CMI-3-12	1,58kW	1Stk FCPPS-20B005 3Stk ULP21-4040
BlueClear-RO-1200/4-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Membranen und Hochdruckpumpe	75%	1410-1200 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	CMI-3-14	2,2kW	1Stk FCPPS-20B005 4Stk ULP21-4040
BlueClear-RO-1500/4-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Membranen und Hochdruckpumpe	75%	2000-1500 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	CMI-3-14	2,2 kW	2Stk FCPPS-20B005 6Stk ULP21-4040
BlueClear-RO-2000/4-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Membranen und Hochdruckpumpe	75%	2500-2000 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	CMI-3-14	2,2 kW	2Stk FCPPS-20B005 8Stk ULP21-4040
BlueClear-RO-2500/4-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit Membranen und Hochdruckpumpe	75%	3000-2500 L/h	Inlet—1/2" Outlet—1/2" Drain—1/2"	CMI-5-13	3,2 kW	2Stk FCPPS-20B005 9Stk ULP21-4040

Part no.	Product description
RO-Plan	Bei technischen Abweichungen von unseren Serien-RO-Anlagen bestellen Sie bitte das individuelle Produktdesign. Die Gebühr für die Sonderanfertigung beinhaltet einen Kostenvoranschlag für die gewünschte kundenspezifische Umkehrosmoseanlage nach Ihren Vorgaben. Erfahrungsgemäß liegt der Preis für die Sonderanfertigung mindestens 20 % über dem Preis für unsere Standardgeräte, wenn man die Kosten für andere Komponenten, die installiert werden müssen, hinzurechnet

Umkehrosmoseanlage mit Grundfos-Pumpe installiert

Technischdaten (SDI ≤ 1)	BlueClear RO-300/4-G	BlueClear RO-600/4-G	BlueClear RO-900/4-G	BlueClear RO-1200/4-G	BlueClear RO-1500/4-G	BlueClear RO-2000/4-G	BlueClear RO-2500/4-G	Einheit
Permeatdurchflussrate ab 10- 15°C und zwischen 600-1000ppm	approx. 0.3	approx. 0.6	approx. 0.9	approx. 1.2	approx. 1.5	approx.. 2.0	approx. 2.5	(m³/h)
Permeatdurchflussrate ab 25°C, 600ppm Salzgehalt	approx. 0.4	approx. 0.7	approx. 1.1	approx. 1.4	approx. 2.0	approx. 2.5	approx. 3.0	(m³/h)
Arbeitsdruck ab 15°C, 600mg/l (1000ppm) Salzgehalt	approx. 11.3 (12.8)	approx. 11.2 (12.8)	approx. 11.1 (12.4)	approx. 11.2 (12.8)	approx. 9.4 (10.7)	approx. 9.4 (10.5)	approx. 10.4 (11.6)	(bar)
Arbeitsdruck ab 10°C, 600mg/l (1000ppm) Salzgehalt	approx. 13.2 (14.8)	approx. 13.1 (14.7)	approx. 13.1 (14.4)	approx. 13.1 (14.7)	approx. 11.0 (12.3)	approx. 10.9 (12.1)	approx. 12.2 (13.4)	(bar)
Permeatqualität ab 10°C, 600mg/l Salzgehalt	approx. 10.2 approx. 15.9	approx. 3.5 approx. 5.5	approx. 3.2 approx. 5.0	approx. 3.5 approx. 5.5	approx. 4.6 approx. 7.2	approx. 4.2 approx. 6.6	approx. 3.7 approx. 5.8	(mg/l) (µS/cm)
Ausbeute	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	(%)
Rohwasserverbrauch	approx. 0,4	approx. 0,8	approx. 1,2	approx. 1,6	approx. 2,0	approx. 2,7	approx. 3,3	(m³/h)
Membranenanschluss	1x1	1x2	1x3	2x2	2x3	2x4	3x3	
Elektrischeleistung	1,58	1,58	1,58	2,2	2,2	2,2	3,2	(kW)
Anschluss: Rohwasser, Permeat, Konzentrat	1/2", 1/2", 1/2"	1/2", 1/2", 1/2"	1", 1/2", 1/2"	1", 1/2", 1/2"	1", 1", 1"	1", 1", 1"	1", 1", 1"	(")
Abmessung: H x W x D	1370 x 390 x 650	1370 x 390 x 650	1580 x 840 x 500	1580 x 840 x 500	1800 x 1060 x 800	1800 x 1060 x 800	1800 x 1060 x 800	(mm)



Das Wasserspeicherset ist in der Lage, das Permeat zu speichern. Mit Hilfe einer Frequenzgesteuerten Pumpe wird das Permeat weitergeleitet. Die UO Anlage wird über einen Schwimmerschalter angesteuert.

915

Part number	Product	Behälter	Grundfos Pumpe
STO-500	Permeatbehälter mit Pumpe	500 Liter	SCALA2 / H=45 m / Q=3 m³/h
STO-1000	Permeatbehälter mit Pumpe	1000 Liter	SCALA2 / H=45 m / Q=3 m³/h
STO-1500	Permeatbehälter mit Pumpe	1500 Liter	SCALA2 / H=45 m / Q=3 m³/h
STO-2000	Permeatbehälter mit Pumpe	2000 Liter	SCALA2 / H=45 m / Q=3 m³/h

Umkehrosmoseanlagen ohne CIP-System

Für die Entsalzung kann der Salzgehalt des gefilterten und enthärteten oder chemisch aufbereiteten Wassers 1000 mg/l betragen, bei einem höheren Salzgehalt werden die Arbeitsbedingungen des Geräts geändert. Das Zulaufwasser muss frei von Chlor und kolloidalem Siliziumdioxid sein, Parameter wie Ba, Sr, Mn, Al, F, PO4 und CSB müssen innerhalb der WHO-Normen liegen, Trübung ≤ 0,5 NTU und SDI ≤ 3.

Parts of the RO system:

- 1 Rahmen aus Edelstahl
- 1 Schaltschrank aus Stahl
- 1 Frontplatte für Kontrollinstrumente aus PP
- 1 Vorfilter aus Edelstahl
- 5-10 0,5µm PP Filterpatronen
- 3 mit Glycerin gefüllte Manometer, aus rostfreiem Stahl
- 2 Magnetventile aus Messing
- 1 Druckschalter für Rohwasser, aus Messing
- 1 Hochdruck-Grundfos Kreiselpumpe mit 3-Phasen-Motor
- 3 - 7 Druckbehälter aus GFK
- 3 - 21 Membranmodule aus einer Verbundmembran (PE, PS, PA*)
- 1 Durchflusszähler (Rotationsmesser)
- 2 einstellbare Regelventile für Konzentrat und Rezirkulation
- 1 Verrohrung aus PVC
- 1 System zur automatischen Spülung von Membranmodulen vor und nach der Permeatproduktion
- 1 Steuerpanel mit Mikroprozessor nach EN 60204, DIN VDE 0113 - Schutzart IP 54 inkl. Betriebs- und Störungs-LEDs, Hauptschalter, Hochleitfähigkeitsalarm, Vorbehandlungsanschluss, sowie Niveausteuern für Permeatbehälter

Die Anlage ist verdrahtet, vormontiert und einbaufertig.

* PE = Polyester, PS = Polysulfon, PA= Polyamide, PP= Polypropylene

* Unsere Produkte werden nach EG-Normen hergestellt und werden mit EG-Konformitätserklärung und CE-Zeichen geliefert, dies muss bei der Bestellung angegeben werden.

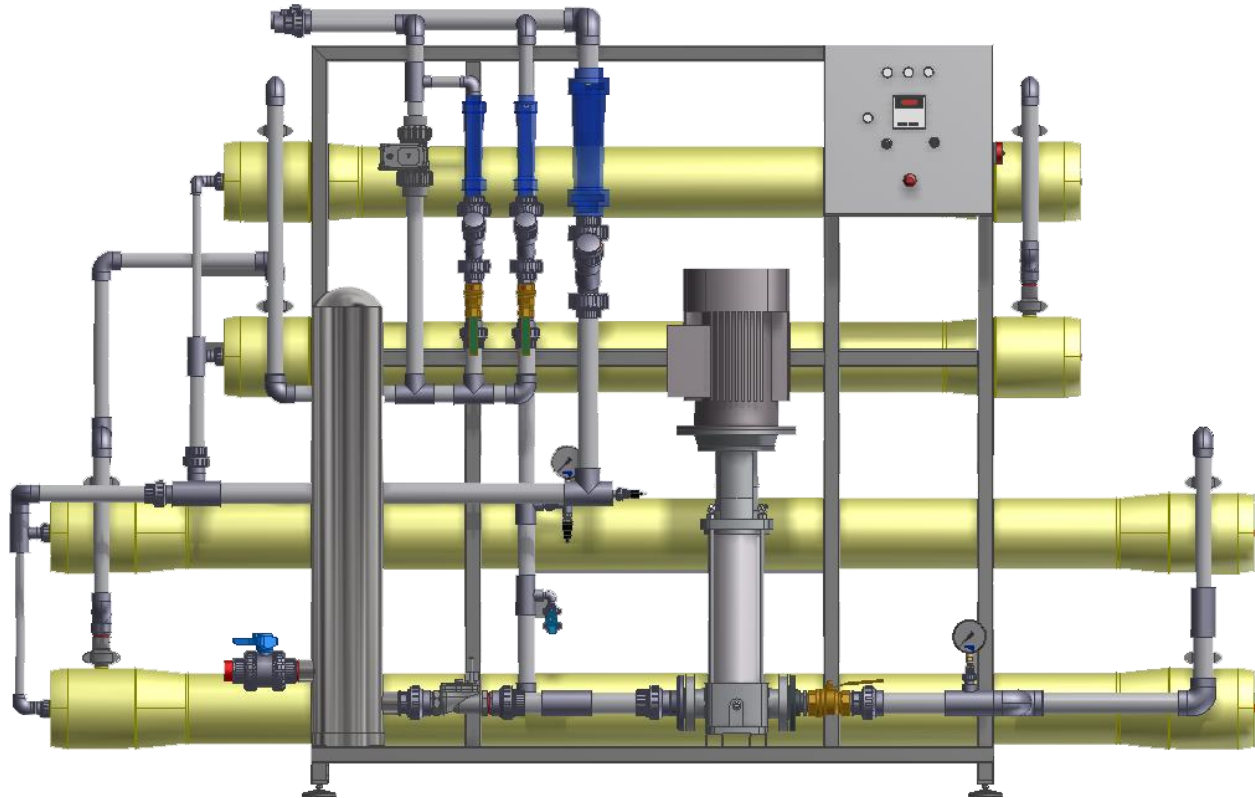
* Die produzierte Wassermenge hängt von der Qualität, Temperatur und Leitfähigkeit des Rohwassers ab..

* Der erforderliche Rohwasserdruck beträgt 3-6 bar.

							916
Part No.	Products description	Rec.	Flow 25-10°C	Anschluss	Grundfos pumpe	Pumpen leistung	Vorfilter Membranes
BlueClear-RO-3000/8-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage ohne CIP-System mit Membranen	80%	3.6-3.0 m³/h	Inlet—6/4" Outlet—1" Drain—1"	CM10-7	5.8 kW	5pcs FCPPS-20005 3pcs ULP22-8040
BlueClear-RO-4000/8-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage ohne CIP-System mit Membranen	80%	5.4-4.0 m³/h	Inlet—6/4" Outlet—5/4" Drain—5/4"	CM10-7	5.8 kW	5pcs FCPPS-20005 4pcs ULP22-8040
BlueClear-RO-5000/8-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage ohne CIP-System mit Membranen	80%	5.4-5.0 m³/h	Inlet—6/4" Outlet—5/4" Drain—5/4"	CM10-8	5.8 kW	5pcs FCPPS-20005 4pcs ULP22-8040
BlueClear-RO-6000/8-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage ohne CIP-System mit Membranen	80%	7.1-6.0 m³/h	Inlet—6/4" Outlet—5/4" Drain—5/4"	CM10-8	5.8 kW	5pcs FCPPS-20005 5pcs ULP22-8040
BlueClear-RO-8000/8-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage ohne CIP-System mit Membranen	80%	11.1-8.0 m³/h	Inlet—2" Outlet—6/4" Drain—6/4"	CR10-16	7.5 kW	5pcs FCPPS-40005 7pcs ULP22-8040
BlueClear-RO-10000/8-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage ohne CIP-System mit Membranen	80%	13.5-10.0 m³/h	Inlet—2" Outlet—6/4" Drain—6/4"	CR15-9	7.5 kW	5pcs FCPPS-40005 8pcs ULP22-8040
BlueClear-RO-12000/8-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage ohne CIP-System mit Membranen	80%	16.4-12.0 m³/h	Inlet—2" Outlet—6/4" Drain—6/4"	CR15-10	11 kW	5pcs FCPPS-40005 10pcs ULP22-8040
BlueClear-RO-15000/8-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage ohne CIP-System mit Membranen	80%	18.8-15.0 m³/h	Inlet—2" Outlet—6/4" Drain—6/4"	CR15-14	11 kW	10pcs FCPPS-40005 12pcs ULP22-8040
BlueClear-RO-20000/8-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage ohne CIP-System mit Membranen	80%	23.2-20.0 m³/h	Inlet—2" Outlet—2" Drain—2"	CR20-14	15 kW	10pcs FCPPS-40005 18pcs ULP22-8040
BlueClear-RO-25000/8-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage ohne CIP-System mit Membranen	80%	31.5-25.0 m³/h	Inlet—3" Outlet—2" Drain—2"	CR32-8	15 kW	10pcs FCPPS-40005 21pcs ULP22-8040

Part no.	Product description
RO-Plan	Bei technischen Abweichungen von unseren Serien-RO-Anlagen bestellen Sie bitte das individuelle Produktdesign. Die Gebühr für die Sonderanfertigung beinhaltet einen Kostenvoranschlag für die gewünschte kundenspezifische Umkehrosmoseanlage nach Ihren Vorgaben. Erfahrungsgemäß liegt der Preis für die Sonderanfertigung mindestens 20 % über dem Preis für unsere Standardgeräte, wenn man die Kosten für andere Komponenten, die installiert werden müssen, hinzurechnet

Umkehrosmoseanlagen ohne CIP-System



BlueClear-RO-12000/8

Technical Data	BC-RO 3000/8"	BC-RO 4000/8"	BC-RO 5000/8"	BC-RO 6000/8"	BC-RO 8000/8"	BC-RO 10000/8"	BC-RO 12000/8"	BC-RO 15000/8"	BC-RO 20000/8"	BC-RO 25000/8"	unit
Permeatdurchfluss rate ab 10-15°C und zwischen 600-1000ppm	ca. 3,0	ca. 4,0	ca. 5,0	ca. 6,0	ca. 8,0	ca. 10,0	ca. 12,0	ca. 15,0	ca. 20,0	ca. 25,0	(m³/h)
Permeatdurchfluss rate ab 25°C, 600ppm Salzgehalt	ca. 3,6	ca. 5,4	ca. 5,4	ca. 7,1	ca. 11,1	ca. 13,5	ca. 16,4	ca. 18,8	ca. 26,2	ca. 33,5	(m³/h)
Arbeitsdruck ab 15°C, 600mg/l (1000ppm) Salzgehalt	ca. 9,8 (11.3)	ca. 9,7 (11.1)	ca. 11,6 (13.0)	ca. 11,2 (12.4)	ca. 10,8 (11.8)	ca. 11,4 (12.7)	ca. 11,0 (12.0)	ca. 11,7 (12.7)	ca. 11,1 (12.0)	ca. 11,1 (12.1)	(bar)
Arbeitsdruck ab 10°C, 600mg/l (1000ppm) Salzgehalt	ca. 11,4 (12.9)	ca. 11,1 (12.6)	ca. 13,5 (14.9)	ca. 13,0 (14.2)	ca. 12,4 (13.6)	ca. 13,3 (14.6)	ca. 12,8 (13.8)	ca. 13,6 (14.6)	ca. 12,7 (13.7)	ca. 12,8 (13.8)	(bar)
Permeatqualität 10° C, 600mg/l Salzgehalt	ca. 13,8 ca. 21,5	ca. 12,2 ca. 19,0	ca. 9,4 ca. 14,7	ca. 8,7 ca. 13,6	ca. 7,7 ca. 12,0	ca. 7,9 ca. 12,3	ca. 6,8 ca. 10,6	ca. 6,3 ca. 9,9	ca. 7,1 ca. 11,1	ca. 6,6 ca. 10,3	(mg/l) (µS/cm)
Ausbeute	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	(%)
Rohwasserverbrauch	ca. 3,7	ca. 5,0	ca. 6,2	ca. 7,5	ca. 10,0	ca. 12,5	ca. 15,0	ca. 18,7	ca. 25,0	ca. 31,2	(m³/h)
Anzahl und Typ der Membranen	3 Stk ULP22-8040	4 Stk ULP22-8040	4 Stk ULP22-8040	5 Stk ULP22-8040	7 Stk ULP22-8040	8 Stk ULP22-8040	10 Stk ULP22-8040	12 Stk ULP22-8040	18 Stk ULP22-8040	21 Stk ULP22-8040	Stk
Membranen anschlüsse 1.stage—2.stage	1x3	1x4	1x4	1x5	1x7	2x3—1x2	2x3—1x4	2x3—1x6	2x6—1x6	3x6—1x3	-
Abmessung: H x W x D	2000 x 3700 x 800	2000 x 2750 x 800	2000 x 2750 x 800	2000 x 3700 x 800	2000 x 3700 x 800	2000 x 3700 x 800	2300 x 3700 x 850	2300 x 3700 x 940	2300 x 6900 x 1000	2300 x 6900 x 1000	(mm)

Die Berechnung von Umkehrosmoseanlagen, die mit Vontron-Membranen ausgestattet sind, kann unter den folgenden Links heruntergeladen werden:

Die Berechnungen umfassen die folgenden 5 Betriebszustände der einzelnen Einheiten.

- 1 [Nominaler Permeatfluss bei 10°C, 600ppm Salzgehalt](#)
- 2 [Nenndurchfluss Permeats bei 10°C, 1000ppm Salzgehalt](#)
- 3 [Nominaler Permeatfluss bei 15°C, 600ppm Salzgehalt](#)
- 4 [Nominaler Permeatfluss bei 15°C, 1000ppm Salzgehalt](#)
- 5 [Nenndurchfluss Permeats bei 25°C, 600ppm Salzgehalt](#)

Umkehrosmoseanlagen mit CIP-System

Für die Entsalzung kann der Salzgehalt des gefilterten und enthärteten oder chemisch aufbereiteten Wassers 1000 mg/l betragen, bei einem höheren Salzgehalt werden die Arbeitsbedingungen des Geräts geändert. Das Zulaufwasser muss frei von Chlor und kolloidalem Siliziumdioxid sein, Parameter wie Ba, Sr, Mn, Al, F, PO₄ und CSB müssen innerhalb der WHO-Normen liegen, Trübung ≤ 0,5 NTU und SDI ≤ 3.

Parts of the RO system:

- 1 Rahmen aus Edlasthal
- 1 Schaltschrank aus Stahl
- 1 Frontplatte für Kontrollinstrumente aus PP
- 1 Vorfilter aus Edlastahl
- 5 0,5µm PP Filterpatronen
- 3 mit Glycerin gefüllte Manometer, aus rostfreiem Stahl
- 2 Magnetventil aus Messing
- 1 Druckschalter für Rohwasser, aus Messing
- 1 Hochdruck-Grundfos Kreiselpumpe mit 3-Phasen-Motor
- 1-4 Druckbehälter aus GFK
- 3 - 21 Membranmodule aus Verbundmembran (PE, PS, PA*)
- 1 Durchflusszähler (Rotationsmesser)
- 2 einstellbare Regelventile für Konzentrat und Rezirkulation
- 1 Verrohrung aus PVC
- 1 System zur automatischen Spülung von Membranmodulen vor und nach der Wasserproduktion
- 1 CIP-Anlage zur chemischen Reinigung, Desinfektion oder Stillstandsumbau von Modulen und Rohrleitungen inkl. Grundfos-Pumpe aus Edelstahl, CIP-Behälter
- 1 Steuerpanel mit Mikroprozessor nach EN 60204, DIN VDE 0113 - Schutzart IP 54 inkl. Betriebs- und Störungs-LEDs, Hauptschalter, Leitfähigkeitsalarm, Vorbehandlungsanschluss, sowie Niveausteuerng für Permeatbehälter Gerät verdrahtet, vormontiert und einbaufertig.

* PE = Polyester, PS = Polysulfon, PA= Polyamide, PP= Polypropylene

* Unsere Produkte werden nach EG-Normen hergestellt und werden mit EG-Konformitätserklärung und CE-Zeichen geliefert, dies muss bei der Bestellung angegeben werden.

* Die produzierte Wassermenge hängt von der Qualität, Temperatur und Leitfähigkeit des Rohwassers ab.

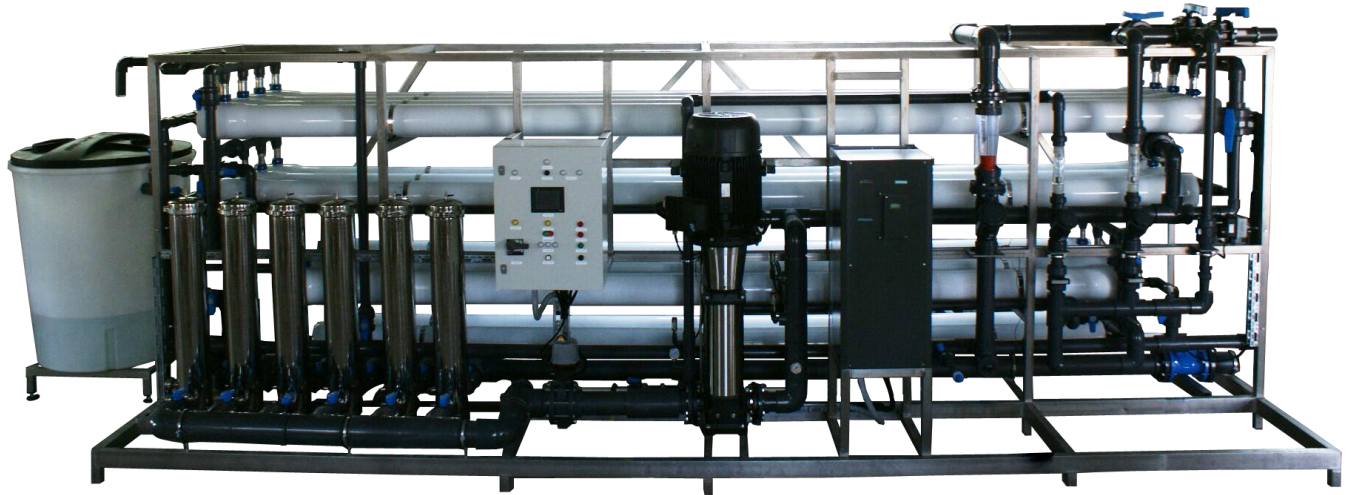
* Der erforderliche Rohwasserdruck beträgt 3-6 bar.

916

Part No.	Products description	Rec.	Durchfluss 25-10°C	Anschlüsse	Grundfos pumpe	Pumpen leistung	Vorfilter Membranes
BC-RO-3000/8-CIP-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit CIP-System mit Membranen	80%	3.6-3.0 m ³ /h	Inlet—6/4" Outlet—1" Drain—1"	CM10-7	5.8 kW	5Stk FCPPS-20005 3Stk ULP22-8040
BC-RO-4000/8-CIP-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit CIP-System mit Membranen	80%	5.4-4.0 m ³ /h	Inlet—6/4" Outlet— 5/4" Drain—5/4"	CM10-7	5.8 kW	5Stk FCPPS-20005 4Stk ULP22-8040
BC-RO-5000/8-CIP-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit CIP-System mit Membranen	80%	5.4-5.0 m ³ /h	Inlet—6/4" Outlet— 5/4" Drain—5/4"	CM10-8	5.8 kW	5Stk FCPPS-20005 4Stk ULP22-8040
BC-RO-6000/8-CIP-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit CIP-System mit Membranen	80%	7.1-6.0 m ³ /h	Inlet—6/4" Outlet—5/4" Drain—5/4"	CM10-8	5.8 kW	5Stk FCPPS-20005 5Stk ULP22-8040
BC-RO-8000/8-CIP-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit CIP-System mit Membranen	80%	11.1-8.0 m ³ /h	Inlet—2" Outlet—6/4" Drain—6/4"	CR10-16	7.5 kW	5Stk FCPPS-40005 7Stk ULP22-8040
BC-RO-10000/8-CIP-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit CIP-System mit Membranen	80%	13.5-10.0 m ³ /h	Inlet—2" Outlet—6/4" Drain—6/4"	CR15-9	7.5 kW	5Stk FCPPS-40005 8Stk ULP22-8040
BC-RO-12000/8-CIP-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit CIP-System mit Membranen	80%	16.4-12.0 m ³ /h	Inlet—2" Outlet—6/4" Drain—6/4"	CR15-10	11 kW	5Stk FCPPS-40005 10Stk ULP22-8040
BC-RO-15000/8-CIP-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit CIP-System mit Membranen	80%	18.8-15.0 m ³ /h	Inlet—2" Outlet—6/4" Drain—6/4"	CR15-14	11 kW	10Stk FCPPS-40005 12Stk ULP22-8040
BC-RO-20000/8-CIP-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit CIP-System mit Membranen	80%	23.2-20.0 m ³ /h	Inlet—2" Outlet—2" Drain—2"	CR20-14	15 kW	10Stk FCPPS-40005 18Stk ULP22-8040
BC-RO-25000/8-CIP-G	Industrielle Umkehrosmoseanlage mit CIP-System mit Membranen	80%	31.5-25.0 m ³ /h	Inlet—3" Outlet—2" Drain—2"	CR32-8	15 kW	10Stk FCPPS-40005 21Stk ULP22-8040

Part no.	Product description
RO-Plan	Bei technischen Abweichungen von unseren Serien-RO-Anlagen bestellen Sie bitte das individuelle Produktdesign. Die Gebühr für die Sonderanfertigung beinhaltet einen Kostenvoranschlag für die gewünschte kundenspezifische Umkehrosmoseanlage nach Ihren Vorgaben. Erfahrungsgemäß liegt der Preis für die Sonderanfertigung mindestens 20 % über dem Preis für unsere Standardgeräte, wenn man die Kosten für andere Komponenten, die installiert werden müssen, hinzurechnet

Umkehrosmoseanlagen mit CIP-System



BlueClear-RO-80000-CIP

Technical Data	BC-RO-3000/8"-CIP	BC-RO-4000/8"-CIP	BC-RO-5000/8"-CIP	BC-RO-6000/8"-CIP	BC-RO-8000/8"-CIP	BC-RO-10000/8"-CIP	BC-RO-12000/8"-CIP	BC-RO-15000/8"-CIP	BC-RO-20000/8"-CIP	BC-RO-25000/8"-CIP	Unit
Permeatdurchfluss rate bei 10-15°C und zwischen 600- 1000ppm	approx. 3,0	approx. 4,0	approx. 5,0	approx. 6,0	approx. 8,0	approx. 10,0	approx. 12,0	approx. 15,0	approx. 20,0	approx. 25,0	(m³/h)
Permeatdurchfluss rate ab 25°C, 600ppm Salzgehalt	approx. 3,6	approx. 5,4	approx. 5,4	approx. 7,1	approx. 11,1	approx. 13,5	approx. 16,4	approx. 18,8	approx. 26,2	approx. 33,5	(m³/h)
Arbeitsdruck ab 15°C, 600mg/l (1000ppm) Salzgehalt	approx. 9,8 (11,3)	approx. 9,7 (11,1)	approx. 11,6 (13,0)	approx. 11,2 (12,4)	approx. 10,8 (11,8)	approx. 11,4 (12,7)	approx. 11,0 (12,0)	approx. 11,7 (12,7)	approx. 11,1 (12,0)	approx. 11,1 (12,1)	(bar)
Arbeitsdruck ab 10°C, 600mg/l (1000ppm) Salzgehalt	approx. 11,4 (12,9)	approx. 11,1 (12,6)	approx. 13,5 (14,9)	approx. 13,0 (14,2)	approx. 12,4 (13,6)	approx. 13,3 (14,6)	approx. 12,8 (13,8)	approx. 13,6 (14,6)	approx. 12,7 (13,7)	approx. 12,8 (13,8)	(bar)
Permeatqualität 10°C, 600mg/l Salzgehalt	approx. 13,8 approx. 21,5	approx. 12,2 approx. 19,0	approx. 9,4 approx. 14,7	approx. 8,7 approx. 13,6	approx. 7,7 approx.	approx. 7,9 approx.	approx. 6,8 approx.	approx. 6,3 approx.	approx. 7,1 approx.	approx. 6,6 approx.	(mg/l) (µS/cm)
Ausbeute	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	80% (max. 85%)	(%)
Rohwasserverbrauch	approx. 3,7	approx. 5,0	approx. 6,2	approx. 7,5	approx. 10,0	approx. 12,5	approx. 15,0	approx. 18,7	approx. 25,0	approx. 31,2	(m³/h)
Anzahl und Typ der Membranen	3 Stk ULP22-8040	4 Stk ULP22-8040	4 Stk ULP22-8040	5 Stk ULP22-8040	7 Stk ULP22-8040	8 Stk ULP22-8040	10 Stk ULP22-8040	12 Stk ULP22-8040	18 Stk ULP22-8040	21 Stk ULP22-8040	-
Membrananschlüsse 1. Stufe—2. Stufe	1x3	1x4	1x4	1x5	1x7	2x3—1x2	2x3—1x4	2x3—1x6	2x6—1x6	3x6—1x3	-
Abmessungen: H x W x D	2000 x 3700 x 860	2000 x 2750 x 860	2000 x 2750 x 860	2000 x 3700 x 860	2000 x 3700 x 860	2000 x 3700 x 860	2300 x 3700 x 1050	2300 x 3700 x 1080	2300x900x 1000 CIP—1800x 900x920	2300x900x 1000 CIP—1800x 900x920	(mm)

Die Berechnung von Umkehrosmoseanlagen, die mit Vontron-Membranen ausgestattet sind, kann unter den folgenden Links heruntergeladen werden:

Die Berechnungen umfassen die folgenden 5 Betriebszustände der einzelnen Einheiten.

- 1 [Nominaler Permeatfluss bei 10°C, 600ppm Salzgehalt](#)
- 2 [Nenndurchfluss Permeats bei 10°C, 1000ppm Salzgehalt](#)
- 3 [Nominaler Permeatfluss bei 15°C, 600ppm Salzgehalt](#)
- 4 [Nominaler Permeatfluss bei 15°C, 1000ppm Salzgehalt](#)
- 5 [Nenndurchfluss Permeats bei 25°C, 600ppm Salzgehalt](#)



591

Part no.	Product
DS-080/1202	80 Liter zylindrischer, transparenter PE-Chemikalienbehälter DP-OEM-1202 mit Membrandosierpumpe, Fuß- und Injektorventil, komplett mit 6x4mm Saug- und Druckleitung. Ausführliche Informationen zur Dosierpumpe finden Sie auf der nächsten Seite.
DS-120/1202	120 Liter zylindrischer, transparenter PE-Chemikalienbehälter DP-OEM-1202 mit Membrandosierpumpe, Fuß- und Injektorventil, komplett mit 6x4mm Saug- und Druckleitung. Ausführliche Informationen zur Dosierpumpe finden Sie auf der nächsten Seite.
DS-200/1202	200 Liter zylindrischer, transparenter PE-Chemikalienbehälter DP-OEM-1202 mit Membrandosierpumpe, Fuß- und Injektorventil, komplett mit 6x4mm Saug- und Druckleitung. Detaillierte Informationen zur Dosierpumpe finden Sie auf der nächsten Seite.

Grundfos DDE Membran-Dosierpumpen

Digitale Membrandosierpumpe mit drehzahlvariablem Antrieb (Schrittmotor), Dosiermenge mittels Einstellknopf von 0,1-100% einstellbar, universelle Chemikalienbeständigkeit durch Voll-PTFE-Membran, Click-Stop-Montageplatte ermöglicht Einbau in drei verschiedenen

Positionen.

Einstellungsbereich:	1:1000 (e.g. 0,006 l/h bis 6,0 l/h)
Wiederholgenauigkeit:	± 5 %
Mediumtemperatur:	-10 to +45 °C
Versorgungsspannung:	1 x 110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, IP65
	1,5 m cable with EU (Schuko) plug
Max. Saughöhe (Betrieb):	6 m

Preis beinhaltet kompletten Einbausatz bestehend aus Fußfilter und Einspritzventil (G1/2"), 2m PVC-Saugschlauch, 6m PE-Druckschlauch, 2m PVC-Entlüftungsschlauch (4/6mm).

Steuerungsvariante	PR	P	B
Allgemein			
Digitale Dosierung: Interne Hubgeschwindigkeits- und Frequenzsteuerung	•	•	•
Montageplatte (Grund-/Wandmontage)	•	•	•
Versorgungsspannung: 100–240 V, 50–60 Hz	•	•	•
Schutzart IP 65, Nema 4x	•	•	•
Steuerpanel			
Steuerpanel Position: Vorderseite	•	•	•
Drehknopf zur Einstellung der Kapazität (0,1-100%)	•	•	•
100% Verschlüsselung (Deaktivierung)	•	•	
Betriebsartenschalter (manual / impulse)	•	•	
Betriebsarten			
Manuale Geschwindigkeitskontrolle	•	•	•
Impulskontrolle (1:n)	•	•	
Funktionen			
Relaiseinstellung: Alarm, Warnung, Hubmeldung, Pumpendosierung *	•		
Inputs / outputs			
Input für external Stop	•	•	
Input für Impulskontrolle (für Impulswasserzähler)	•	•	
Input für Niveoschalter	•	•	
Input für Leermeldung des Behälters	•	•	
Output relay (2 relays)	•		

* DDE-PR: Relais 1-Alarm; Relais 2-Leermeldesignal, Hubsignal, Impulseingang

Es sind auch andere Arten von Dosierpumpen erhältlich!
Für weitere Informationen besuchen Sie bitte das Grundfos Product Center unter folgendem Link
<http://www.product-selection.grundfos.com>.



						521
Part number	Grundfos code	Products	Min. Q (lit/h)	Max. Q (lit/h)	Max. pressure	Material head/sealing
DDE-B	97720924	Dosing pump	0,006	6	10 bar	PVC/EPDM
DDE-P	97720958	Dosing pump	0,006	6	10 bar	PVC/EPDM
DDE-PR-6-10	98147269	Dosing pump	0,006	6	10 bar	PVC/EPDM
DDE-PR-15-4	98147303	Dosing pump	0,015	15	4 bar	PVC/EPDM
DDE-EI	96609016	Externer Impulse inlet für DDE-P, DDE-PR				
DDE-EE	96609019	Externer error impulse inlet für DDE-P, DDE-PR				
DDE-FV	98070966	Sauglanze mit 2 Niveauschalter für DDE-P, DDE-PR				

Grundfos DDC Membran-Dosierpumpen

Die SMART Digital DDC ist eine kompakte Verdränger-Membrandosierpumpe mit drehzahlregelmäßigem Antrieb (Schrittmotor) und intelligenter Steuerelektronik mit minimalem Energieverbrauch. Die SMART Digital Dosing Serie arbeitet mit voller Hublänge, um eine optimale Genauigkeit, Ansaugung und Absaugung zu gewährleisten, auch bei hochviskosen oder entgasenden Flüssigkeiten. Die Dauer jedes Förderhubes variiert je nach eingestellter Leistung, was zu einem optimalen, gleichmäßigen und kontinuierlichen Förderstrom führt. Die Click-Stop-Montageplatte ermöglicht den Einbau in drei verschiedenen Positionen ohne zusätzliches Zubehör.

Einstellbereich:	1:1000
Wiederholgenauigkeit:	± 1 %
Mediumtemperatur:	-10 to +45 °C
Anschlussspannung:	1 x 110 – 240 VAC, 50 Hz, IP65
	1,5 m Kabel mit EU (Schuko) Stecker
Max. Saughöhe (Betrieb):	6 m

DDC



Der Preis umfasst einen kompletten Einbausatz bestehend aus:

- 2 Pumpenanschlüsse (Schlauch 4/6 mm)
- Fußventil (ohne Niveauschalter) Injection unit
- 6m PE Dosierschlauch
- 2m PVC Saugschlauch
- 2m PVC Entlüftungsschlauch (4/6 mm)

Control variant	AR	A
Algemein		
Digitale Dosierung: Interne Hubgeschwindigkeits- und Frequenzsteuerung	•	•
Montageplatte (Grund-/Wandmontage)	•	•
Steuerpanel		
Steuerpanel in drei Positionen montierbar: vorne, links, rechts	•	•
Transparente Schutzhaube für Bedienelemente	•	•
Einstellung des Fassungsvermögens in Millilitern, Litern oder US-Gallonen	•	•
Grafisches Display mit Hintergrundbeleuchtung in vier Farben zur Statusanzeige: weiß, grün, gelb, rot	•	•
Menü im Klartext in verschiedenen Sprachen	•	•
Dreh- und Druckknopf (Wipschalter) für einfache Navigation	•	•
Drehknopf zur Einstellung der Kapazität (0.1—100%)	•	•
Start/Stop Schalter	•	•
100% Versperrbar (Deaerierung)	•	•
Betriebsart		
Manualehubkontrolle	•	•
Impulssignal in ml/Impuls	•	•
Analogsignal 0/4-20 mA	•	
Funktion		
Slow mode (anti-cavitation)	•	•
Calibration mode	•	•
Serviceinformations Display	•	•
Relaiseinstellung: Alarm, Warnung, Hubsignal, Pumpendosierung	•	
Inputs / outputs		
Input für externales Stoppsignal	•	•
Input für Impulssignal (für externen Wasserzähler)	•	•
Input für Analogsignal 0/4-20 mA	•	
Input für Niveausignal voralarm	•	•
Input für Niveausignal Leer	•	•
Output relay (2 relays)	•	

						521
Part number	Grundfos code	Product	Min. Q (lit/h)	Max. Q (lit/h)	Max. pressure	Material head/sealing
DDC-AR-6-10(*)	97721367	Dosing pump	0,006	6	10 bar	PVC/EPDM
DDC-AR-9-7(*)	97721436	Dosing pump	0,009	9	7 bar	PVC/EPDM
DDC-AR-15-4(*)	97721504	Dosing pump	0,015	15	4 bar	PVC/EPDM
DDC-A-6-10(*)	97721333	Dosing pump	0,006	6	10 bar	PVC/EPDM
DDC-A-9-7(*)	97721402	Dosing pump	0,009	9	7 bar	PVC/EPDM
DDC-A-15-4(*)	97721470	Dosing pump	0,015	15	4 bar	PVC/EPDM

Produkte mit (*) Zeichen sind nicht auf Lager, Lieferzeit beträgt ca. 5-7 Wochen!

Chemikalienbehälter, Rührwerke, Auffangwannen



PE-080
PE-200

		531
Part no.	Product	Size
PE-080	PE Chemikalienbehälter zylindrische Ausführung, transparent	80 Liter
PE-120	PE Chemikalienbehälter zylindrische Ausführung, transparent	120 Liter
PE-200	PE Chemikalienbehälter zylindrische Ausführung, transparent	200 Liter



Grundfos
PE Chemikalienbehälter

		523
Part no.	Product	Size
96688081(*)	PE Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	40 Liter
98148805(*)	PE Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	60 Liter
98150038(**)	Verstärkter PE-Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	60 Liter
98149057(*)	PE Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	100 Liter
98150051(**)	Verstärkter PE-Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	100 Liter
98149215(**)	Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	200 Liter
98150053(**)	Verstärkter PE-Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	200 Liter
98149245(**)	Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	300 Liter
98150055(**)	Verstärkter PE-Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	300 Liter
98149266(**)	Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	500 Liter
98150057(**)	Verstärkter PE-Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	500 Liter
96688086(**)	Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	1000 Liter
98173675(**)	Verstärkter PE-Chemikalienbehälter, transparent, mit Skala	1000 Liter

Strengthened means that the chemical tank is strengthened to ensure that the Stirrer can be installed on it.

		523
Part no.	Product	Phase
98165318(***)	Rührwerk für 60 Liter Behälter	3-Phasen aktuell, 0.09 kW
98164575(**)	Rührwerk für 60 Liter Behälter	1-Phasig, 0.09 kW
98165382(**)	Rührwerk für 100 Liter Behälter	3-Phase aktuell, 0.09 kW
98164609(**)	Rührwerk für 100 Liter Behälter	1-Phasig, 0.09 kW
98165391(***)	Rührwerk für 200 Liter Behälter	3-Phasen aktuell, 0.25 kW
98165433(***)	Rührwerk für 300 Liter Behälter	3-Phasen aktuell, 0.25 kW
98165437(**)	Rührwerk für 500 Liter Behälter	3-Phasen aktuell, 0.25 kW
98165451(**)	Rührwerk für 1000 Liter Behälter	3-Phasen aktuell, 0.25 kW



Stirrer

		523
Part no.	Product	Nominal capacity
96726831(**)	PE Drip pan	60 Liter
96726832(**)	PE Drip pan	100 Liter
98150059(**)	PE Drip pan	200 Liter
96726834(**)	PE Drip pan	300 Liter
95701272(**)	PE Drip pan	500 Liter
96726836(**)	PE Drip pan	1000 Liter



PE drip pan

Produkte mit (*) Zeichen sind nicht auf Lager, die Lieferzeit beträgt ca. 3 Wochen.
Produkte mit (**) Zeichen sind nicht auf Lager, die Lieferzeit beträgt ca. 5-7 Wochen.
Produkte mit (***) Zeichen sind nicht auf Lager, die Lieferzeit beträgt ca. 13 Wochen

551



Part no.	Product	Connection	Flow rate
INJ-34	Dosierventil, PVDF	3/4"	1-2 m ³ /h
INJ-10	Dosierventil, PVDF	1"	5 m ³ /h
INJ-20	Dosierventil, PVDF	2"	35-40 m ³ /h

561

Part number	Products	Nominal Flow rate	Max. Flow rate	Conn.	Length mm	Contact sign
BSWM-034	Impulswasserzähler	2.5 m ³ /h	5 m ³ /h	3/4"	228 mm	1 Liter/ Impuls
BSWM-010	Impulswasserzähler	3.5 m ³ /h	7 m ³ /h	1"	380 mm	1 Liter/ Impuls
BSWM-020	Impulswasserzähler	15 m ³ /h	30 m ³ /h	2"	560 mm	10 Liter/ Impuls
WM-080	Impulswasserzähler	40 m ³ /h	80 m ³ /h	DN80	225 mm	100 Liter/ Impuls
WM-100	Impulswasserzähler	60 m ³ /h	120 m ³ /h	DN100	250 mm	100 Liter/ Impuls
WM-125	Impulswasserzähler	100 m ³ /h	200 m ³ /h	DN125	250 mm	100 Liter/ Impuls
WM-150	Impulswasserzähler	150 m ³ /h	300 m ³ /h	DN150	300 mm	1000 Liter/ Impuls



Wasserzähler Zifferbnlatt



BSWM-034



WM-100



Unser SM-Statkmischer wurde entwickelt, um Komponenten mit gleichem oder unterschiedlichem Zustand zu mischen, insbesondere Flüssigkeit mit Flüssigkeit, Flüssigkeit mit Suspension, mit festem Korn oder mit festem Staub sowie Gas mit Gas oder verschiedenen Gasarten.

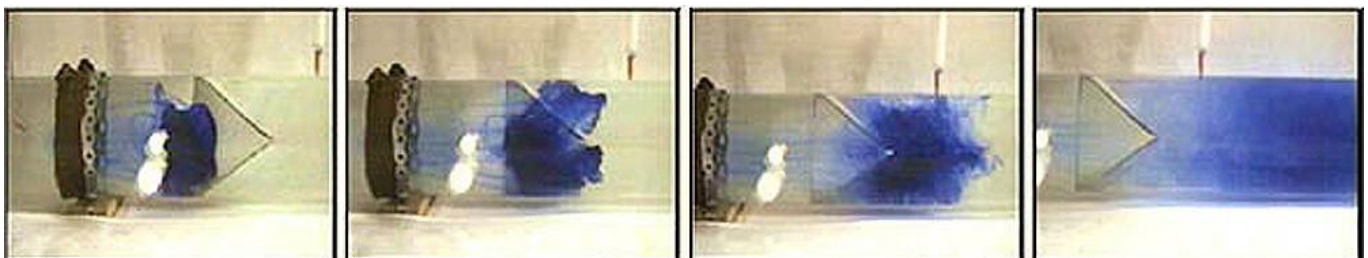
Die speziellen Elemente des Mixers teilen und kombinieren den Materialstrom in vier Teile und dann wieder in vier Teile, während er gemischt wird, wobei jede Komponente die Anzahl der früheren Teilungen vervierfacht, was z.B. 16 Millionen Teilungen und deren Variationen von 12 Komponenten ergibt. Die Teilungen werden durch 4 spindelartige Wirbelströme optimiert, die durch das Mischelement erzeugt werden und eine n "tunnelfreien", perfekt raumfüllenden Mischvorgang ermöglichen.

Es arbeiten zwei verschiedene Mischmechanismen gleichzeitig. Die Qualität der zu mischenden Komponenten - Dichte, Viskosität, Temperatur usw. - die gemischt werden sollen, bestimmen den vorherrschenden Mischmechanismus.

Der statische Mischer ist ein herausragendes und einzigartiges Gerät, da er die erzeugten Teil-Wirbelströme in direkter Flüssigkeitsstrom-Kollision mischt.

Es erfüllt alle Anforderungen und noch mehr. Seine Mehrfachanwendbarkeit - siehe Referenzen, Anwendungen - wird durch Extras wie:

- großzügiger, übersichtlicher Fließquerschnitt
- massive, starre, bruchsichere Mischelemente
- flexible Form, Gestalt und Größe der Mischelemente
- herausragende Struktur und Fließqualitäten



Working principle

Part number	Size	Flow (m ³ /h)	Minimum working pressure	Material
SM-50(*)	DN50	5-20	3 bar	PVC
SM-80(*)	DN80	20-40	3 bar	PVC
SM-100(*)	DN100	40-90	3 bar	PVC
SM-150(*)	DN150	90-140	3 bar	PVC
SM-200(*)	DN200	140-180	3 bar	Stainless steel
SM-250(*)	DN250	180-360	3 bar	Stainless steel
SM-300(*)	DN300	360-480	3 bar	Stainless steel
SM-400(*)	DN400	480 and above	3 bar	Stainless steel

Products with (*) sign are not kept on stock, delivery time is approx. 2 week.
Prices are based on the water quality and other conditions, for pricing, please contact your sales agent!

Technische Daten

BlueSoft-MW (BS) ist eine hocheffiziente Gegenstrom-Gaswaschanlage zur industriellen Gasentfernung. Die Hauptaufgabe der BS-Gasentfernungsanlage ist die Senkung des Methangehalts im Rohwasser, in den meisten Fällen in tief gebohrten Bohrlöchern. Die BS-MW-Serie senkt den Methangehalt von $0,8\text{l/m}^3$ bis 10l/m^3 unter $0,8\text{l/m}^3$. BS-MWH Serie senkt den Methangehalt von $0,8\text{l/m}^3$ - 50l/m^3 unter $0,8\text{l/m}^3$.

Das Material der Gasentfernungsgeräte kann je nach Anwendung PEHD oder PP sein. Geräte auf der Basis von PEHD-Material sind hauptsächlich für Außenanwendungen geeignet, während PP hauptsächlich für Innenanwendungen verwendet wird. Im Falle von Außenanwendungen gibt es auch eine Zwischenschicht des Puffertanks. Alle Materialien, die mit dem Medium in Berührung kommen, entsprechen den Trinkwassernormen. BS ist mit einem explosions sicheren Motor und einem Axialventilator ausgestattet. Die Leistung des Ventilators ist so eingestellt, dass bei 10l/m^3 einströmendem methanhaltigem Wasser der Methangehalt der aus der Entgasungsanlage austretenden Luft $0,1\text{l/m}^3$ nicht überschreiten darf.

In der Gasentfernungsanlage befinden sich Pandan ("PD")-Wasserverdampfermedien, die aus zahlreichen PE-PP-Oberflächenkugeln bestehen. Diese verteilen das Wasser mit hoher Effizienz. Als Wassertropfenabscheider setzen wir im oberen Teil einen Zelllayout-Kunststoff namens "Detrap" ein. Dieser verhindert den Austritt von Wassertropfen durch den vom Ventilator erzeugten Hochgeschwindigkeitsluftstrom.

Wir haben 3 Stück Niveauschalter in den Puffertank der Gasentfernungsanlage eingebaut, die das Starten und Stoppen der Brunnenpumpen kontrollieren, sowie ein Mindestwasserstoppsignal, das vor dem Trockenlaufen der Pumpe schützt.

Die Position des Wasserentnahme-Endes des Pufferspeichers ist wie folgt: im Falle der Anwendung der Förderpumpe befindet es sich im unteren Teil des Behälters und im Falle der Anwendung der Schwerkraftbefüllung des Behälters befindet es sich im oberen Teil des Behälters. Alle BS-MW-Entgasungsanlagen sind mit Überlauf-, Reparatur- und Medienfüllöffnungen ausgestattet.

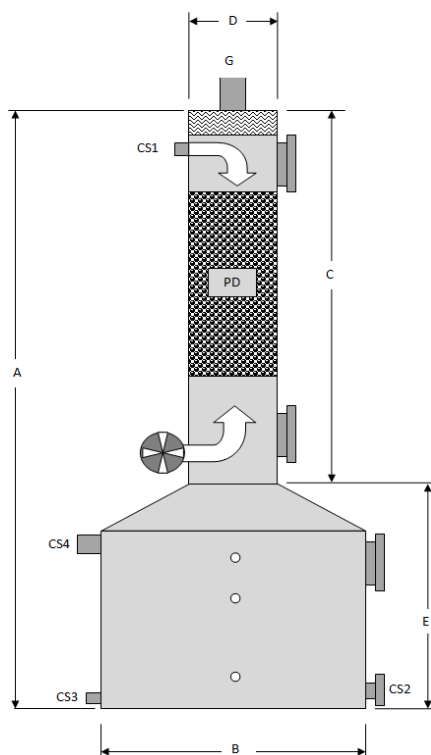
Funktionsprinzip:

Das Rohwasser tritt in die BS-MW-Gasentfernungsanlage durch das Rohwasserende ein, das sich im oberen Teil des Verdampfungsturms befindet. Die Größe der Enden und die Art des Anschlusses hängt von der Art der BS-Gasentfernungsanlage ab.

Später fließt das Wasser durch das zentrale Rohr zu den PD-Medien. Die Betthöhe der Medien beträgt konstant 2 m, die Gesamtmenge hängt jedoch von der Kapazität der BS-MW-Gasentfernungsanlage ab (in Abhängigkeit vom Durchmesser des Verdampfungsturms). Das Methangas, das aus dem verdampften Wasser austritt, wird mit einem Ventilator durch ein Rohr in die Luft geleitet. Das vom Methangas entgiftete Wasser fließt in den Puffertank, der auch als Ballast für die BS-MW-Anlage und als Pufferwasser für die Speisepumpe dient, die sich hinter der Entgasungsanlage befindet..

Industrial methane gas remover for outdoor use - made from PE material
 Reduces methane gas content under $0,8l/m^3$ from $0,8l/m^3$ to $10l/m^3$

Part number	Products	Weight (Kg) Empty - operating	Power	Flow m^3/h	Perf. m/h
BS-PE-MW 1000(*)	Industrieller Methangasentferner	120 - 910	400 VAC 0,25W	1 - 5	35
BS-PE-MW 1200(*)	Industrieller Methangasentferner	140 - 1270	400 VAC 0,55W	6 - 10	35
BS-PE-MW 1500(*)	Industrieller Methangasentferner	240 - 2360	400 VAC 0,75W	11 - 20	35
BS-PE-MW 2000(*)	Industrieller Methangasentferner	450 - 4220	400 VAC 0,75W	21 - 40	35
BS-PE-MW 2500(*)	Industrieller Methangasentferner	820 - 6710	400 VAC 2,2W	40 - 60	35
BS-PE-MW 3000(*)	Industrieller Methangasentferner	1230 - 9700	400 VAC 2,2W	61 - 100	35

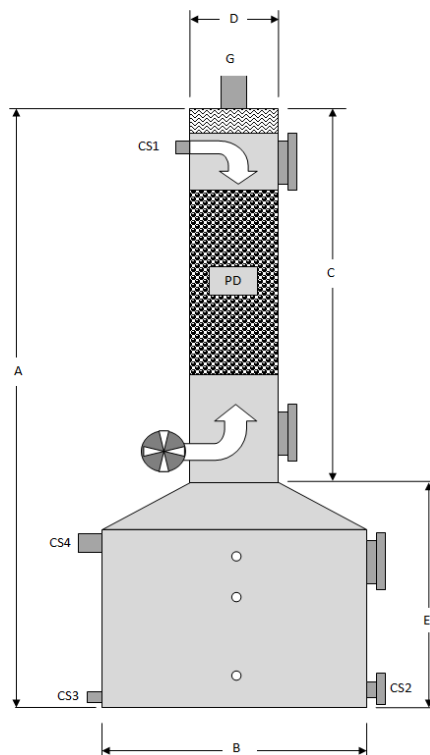


	BS-MW-1000	BS-MW-1200	BS-MW-1500	BS-MW-2000	BS-MW-2500	BS-MW-3000
A - mm	4800	4800	5000	5000	5000	5000
B - mm	1000	1200	1500	2000	2500	3000
C - mm	3500	3500	3500	3500	3500	3500
D - mm	450	600	900	1250	1500	2000
E - mm	1300	1300	1500	1500	1500	1500
CS1 - DN	40	50	65	80	100	125
CS1 - type	thread	thread	thread	flange	flange	flange
CS2 - DN	50 - 65	65 - 80	80 - 100	100 - 110	110 - 125	150 - 200
CS2 - type	thread	flange	flange	flange	flange	flange
CS3 - DN	50	50	50	65	65	80
CS3 - type	thread	thread	thread	thread	thread	flange
CS4 - DN	80	100	125	125	150	200
CS4 - type	pipe	pipe	pipe	pipe	pipe	pipe
G - DN	80	100	125	150	200	200
PD height	2000	2000	2000	2000	2000	2000
PD - liter	300	500	1200	2400	3500	6200
PD - pcs	2400	4000	9600	19200	28000	49600

Industrielle Methangasabscheider

Industrieller Methangasentferner für den Außeneinsatz - aus PE-Material
 Reduziert den Methangasgehalt unter 0,8l/m³ von 10l/m³ auf 50l/m³

Part number	Products	Weight (Kg) Empty - operating	Power	Flow m ³ / h	Perf. m/h
BS-PE-MWH 1200	Industrial Methane gas remover	140 - 1270	400 VAC 0,55W	1 - 5	20
BS-PE-MWH 1500	Industrial Methane gas remover	240 - 2360	400 VAC 0,75W	6 - 10	20
BS-PE-MWH 2000	Industrial Methane gas remover	450 - 4220	400 VAC 0,75W	11 - 20	20
BS-PE-MWH 2500	Industrial Methane gas remover	820 - 6710	400 VAC 2,2W	21 - 30	20
BS-PE-MWH 3000	Industrial Methane gas remover	1230 - 9700	400 VAC 2,2W	41 - 50	20



	BS-MWH-1200	BS-MWH-1500	BS-MWH-2000	BS-MWH-2500	BS-MWH-3000
A - mm	5000	5000	5000	5000	5000
B - mm	1200	1500	2000	2500	3000
C - mm	3500	3500	3500	3500	3500
D - mm	600	900	1250	1500	2000
E - mm	1500	1500	1500	1500	1500
CS1 - DN	40	50	65	80	100
CS1 - type	thread	thread	flange	flange	flange
CS2 - DN	50 - 65	65 - 80	80 - 100	100 - 110	110 - 125
CS2 - type	flange	flange	flange	flange	flange
CS3 - DN	50	50	65	65	80
CS3 - type	thread	thread	thread	thread	flange
CS4 - DN	100	125	150	200	200
CS4 - type	pipe	pipe	pipe	pipe	pipe
G - DN	100	125	150	200	200
PD height	2000	2000	2000	2000	2000
PD - liter	500	1200	2400	3500	6200
PD - pcs	4000	9600	19200	28000	49600

Produkte mit (*) Zeichen sind nicht auf Lager, die Lieferzeit beträgt ca. 7-9 Wochen.

Kevin A. O'Brien
Handelsagentur
Bahnstrasse 38/5/9
A-2542 Kottlingbrunn
+43 664 433 17 27
office@handelobrien.at