

Vollentsalzungsanlage B-full mono / duo



- ✓ komplettes System
- ✓ einfache Installation
- ✓ integrierter Leckageschutz
- ✓ platzsparend

Bédert AG

Vollentsalzungsanlage B-full

Die B-full mono und duo Systeme sind automatische, komplette Vollentsalzungsanlagen. Das Einsatzgebiet liegt überall dort wo reines Wasser in kleineren Mengen benötigt wird. Die Vollentsalzung entzieht dem Wasser gelöste Mineralstoffe nahezu vollständig.

Die Entsalzung erfolgt im Durchflussverfahren unter Leitungsdruck. Nach der Sättigung wird die Patrone ausgewechselt und durch eine regenerierte Patrone ersetzt. Die Harze werden umweltschonend, sicher und wirtschaftlich regeneriert und wieder in die Patronen eingefüllt.

Um einen Unterbruch bei der Versorgung mit vollentsalztem Wasser zu vermeiden, wird bevorzugt ein B-full duo System verwendet. Ist die erste Patrone erschöpft übernimmt die zweite Patrone automatisch die Entsalzungsaufgabe. Sobald die Ersatzpatrone verfügbar ist, wird die zweite Patrone an den Platz der verbrauchten ersten Patrone verschoben und die Ersatzpatrone als zweite Patrone installiert. Somit besteht immer die grösstmögliche Versorgungssicherheit.

Die B-full Systeme verfügen über eine vollelektronische Steuerung mit Klartextausgabe. Die Leitwerte der Patronen werden kontinuierlich überwacht und angezeigt. Wird der voreingestellte Schwellwert überschritten erfolgt eine optische und akustische Anzeige. Kann der maximale Leitwert wegen erschöpfter Patrone nicht mehr eingehalten werden, wird die Wasserzufuhr mittels Magnetventil ausgeschaltet. Zwei Relais mit potentialfreien Umschaltkontakten erlauben die Signalisation von Patronenwechseln und Alarmen auf ein Gebäudeleitsystem.

Jedes B-full System ist mit einer Sicherheitswanne und einen Leckagemelder ausgerüstet. Wird Wasser - auch vollentsalztes Wasser - festgestellt, wird die Wasserzufuhr automatisch unterbrochen und ein entsprechender Alarm ausgelöst.

Typ		B-full mono			B-full duo		
Modell		10	20	42	10	20	42
Entsalzungskapazität	l x °dH	15'000	30'000	62'000	30'000	60'000	124'000
Entsalzungskapazität	l x °fH	27'000	54'000	111'600	54'000	108'000	223'200
Entsalzungskapazität bei 10 °dH	l	1'500	3'000	6'200	3'000	6'000	12'400
Entsalzungskapazität bei 10 °fH	l	2'700	5'400	11'160	5'400	10'800	22'320
Entsalzungskapazität bei 20 °dH	l	750	1'500	3'100	1'500	3'000	6'200
Entsalzungskapazität bei 20 °fH	l	1'350	2'700	5'580	2'700	5'400	11'160
Entsalzungskapazität bei 30 °dH	l	500	1'000	2'067	1'000	2'000	4'133
Entsalzungskapazität bei 30 °fH	l	900	1'800	3'720	1'800	3'600	7'440
Durchflussleistung max.	l/h	300	800	1000	300	800	1000
Betriebsdruck max.	bar		10			10	
Betriebstemperatur max.	°C		40			40	
Druckverlust bei max. Durchflussleistung	bar	0.8	0.8	0.6	1.6	1.6	1.2
Hydraulischer Anschluss		3/4" Innengewinde			3/4" Innengewinde		
Netzanschluss	V/A/Hz	230/4/50			230/4/50		
Gewicht (ohne Wasser)	kg	15	25	48	27	47	93
Platzbedarf B/T/H	mm	300/270/900	300/270/1200	300/270/1600	500/270/900	500/270/1200	500/270/1600
Wasseranschlusshöhe min	mm	600	900	1300	600	900	1300
Patronenmaterial		1)	1)	2)	1)	1)	2)

1) Edelstahlpatrone V4A mit FCKW-freier Ummantelung aus Polyurethan

2) Edelstahlpatrone V4A poliert

Die Vollentsalzungsanlage B-full verwendet Entsalzungspatronen welche aus Edelstahl V4A gefertigt sind. Die Patronen mit 10 und 20 Liter Inhalt sind zusätzlich mit schlagfestem Polyurethan ummantelt. Der Wasserverteiler besteht aus einer massiven Edelstahl Grundplatte und aus Edelstahlfittings. Die Druckschläuche sind edelstahlummantelt. Durch die vollständige Ausführung in Edelstahl und Kunststoff ist die Bildung von Rost und Grünspan ausgeschlossen. Die Steuerung ist in einem spritzwasserdichten Gehäuse (IP 65) untergebracht. Für die Stromversorgung genügt eine Steckdose.

Bédert AG

Luftbefeuchtung und Wasseraufbereitung

Bédert AG | Südstrasse 9 | CH-3110 Münsingen

Telefon +41 31 802 01 20 | Telefax +41 31 802 01 24

info@bedert.ch | www.bedert.ch



B-full mono