

Enthärtungsanlagen Watercarer-EA-Slide Black

Mengengesteuerte Kabinettanlagen



Einsatz

Automatische, mengengesteuerte Enthärtungsanlage zur Herstellung von Weichwasser nach dem Ionenaustauscherverfahren. Dieser Anlagentyp ist für die Enthärtung von Rohwasserhärte mit weitgehend gleichbleibender Härte ausgelegt. Menüführung in DEUTSCH.



Ausführung, Lieferumfang

- Kabinettbehälter zur Aufnahme des Austauscherbehälters, des Soleventils im Standrohr und des Tablettensalzes.
- Ein Austauscherbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Zentralsteuerventil (Gleichstromprinzip) aus Noryl.
- Abdeckhaube für Kabinettbehälter.
- Hochleistungsaustauscherharz.
- Elektronische Steuerung am Zentralsteuerventil.
- Bypassarmatur 1" aus Messing, Anschluss über flexible Schläuche.
- im Zentralsteuerventil.
- Turbinenwasserzähler am Zentralsteuerventil.

Steuerung

elektrischer Anschluss		230 V \pm 10 %, 50 – 60 Hz
Spannungsversorgung für Elektronik und Getriebemotor		über Adapter 230 V / 12 V (AC)
Leistungsaufnahme		max. 10 VA
Parameterspeicherung	bei	unendlich lange
Stromausfall		
Einstellung	der	Zeitintervall in Tagen
Regenerationsauslösung		Uhrzeit der Auslösung
		Wassermenge in m ³

Funktion

Bei Betrieb der Anlage läuft das Rohwasser über das Ionenaustauscherharz und wird dabei enthärtet. Nach Erreichen des Kriteriums für die Auslösung einer Regeneration wird das Harz automatisch regeneriert.

Die Regeneration läuft in folgenden Schritten ab:

- Rückspülen
- Besalzen/Langsamwaschen
- Schnellwaschen
- Solebehälter Rückbefüllen

Die Handauslösung einer Regeneration, das Abbrechen einer irrtümlich per Hand gestarteten Regeneration und der Schnelldurchlauf einer Regeneration sind möglich. Während der Regeneration liefert die Anlage Hartwasser.

Hinweis

Die Betriebsdauer zwischen zwei Regenerationen sollte max. 4 Tage betragen
Verkeimungsgefahr!

Technische Daten

Anlagenkapazität*	°dH x m ³	20	28	32	40	60
Harzfüllung	LTR:	5	7	8	10	15
Durchfluss**	m ³ /h	1,7	1,8	1,8	1,91	2,1
Durchfluss***	m ³ /h	2,5	2,6	2,6	2,7	2,9
Kapazität*/Salzverbrauch						
Bei 200g Besalzung	m ³ /kg	20/1,00	28/1,40	32/1,60	40/2,00	60/3,00
Bei 120g Besalzung	m ³ /kg	16/0,60	26/0,96	26/0,96	32/1,20	48/1,80
Anlagenmaße:						
Höhe A	mm	700	700	700	700	1130
Breite/Tiefe - B/C	mm	300/500	300/500	300/500	300/500	300/500
Wasserabschlußhöhe	mm	545	545	545	545	975
Wasseranschlüsse						
Rohwasser/Weichwasser	R	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Abwasser	R	½"	½"	½"	½"	½"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50	230/24-50	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/h	3	3	3	3	3
Betriebsdruck min./max.	Bar	2,2/8	2,2/8	2,2/8	2,2/8	2,2/8
Betriebstemperatur min./max.	°C	5/40	5/40	5/40	5/40	5/40

* Angaben beziehen sich auf 200 g Salz/Liter Harz

** Angaben beziehen sich auf 4 bar Rohwasserdruck

Entsprechend den Erfahrungen im laufenden Betrieb, Änderungen der Zusammensetzung und Konzentration der Betriebsmittel, des eingesetzten Wassers, der Umweltbedingungen, der Vorschriften des Gesetzgebers, der Einsatzbedingungen, können sich die Betriebsparameter verändern. Informieren Sie uns bitte, wenn Änderungen eintreten. So können Sie Ihre Anlage ökonomisch und sicher betreiben.

