

Kurzbeschreibung

Funktion: Die Härtebildner in Form von Kalzium- und Magnesiumsalzen werden durch die Ionenaustausch-erfüllung in leichtlösliche Natriumsalze umgewandelt. Das auf <0,1° fr. Härte enthärtete Wasser wird je nach Verwendungszweck mit mehr oder weniger Hartwasser verschnitten.

Die Regenerationsauslösung erfolgt zeit-, wasserqualitäts- oder volumengesteuert. Die Regeneration läuft automatisch, programmgesteuert ab.

Description

Fonctionnement: Les sels de calcium et magnésium, causant la dureté de l'eau, sont transformés en sels de sodium par un échange de ions. L'eau ainsi réduite à une dureté <0,1° français environ est mélangée ensuite avec de l'eau dure selon la qualité désirée.

La régénération est entièrement automatique et déclenchée par un contrôleur du temps ou de la qualité ou du volume.

Technische Daten/Dates techniques

DUO		1040	1248	1354	1465
Stundenleistung/Débit, maximal	m ³ /h	4,0	4,0	4,5	6,0
	normal	m ³ /h	3,5	3,6	3,75
Regenerationsleistung/Capacité de régénération	m ³ /°fr.	140-170	210-240	280-340	425-500
Salzverbrauch/Consommation de sel	kg	3-6	4-8	5,5-11	8,5-17
Salzvorrat/Réserve de sel	kg	50	120	100	150
Betriebsdruck/Pression, minimal	bar	3	3	3	3
	maximal	bar	7	7	7
Betriebstemp./Temp. max.	°C	50	50	50	50
Elektroanschluss/Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Wasseranschluss/Raccordement eau	Zoll	1	1	1¼	1¼
Breite der Anlage	mm	750	885	915	950
Tiefe der Anlage	mm	500	585	585	600
Bauhöhe der Anlage	mm	1200	1400	1600	1900
Höhe des Salzbehälters	mm	540	850	850	985
Notwendige Raumhöhe	mm	1400	1600	1800	2100

Zeitsteuerung



Volumensteuerung



Werkstoffe:

Zentralsteuerventil: Noryl, glasfaserverstärkt.
 Druckbehälter: Polyäthylen, glasfaserverstärkt.
 Salzlösebehälter: Polyäthylen.

Matériaux employés

Tête de vannes de contrôle: Noryl, renforcé de fibres de verre. Corps de pression: en fibres de verre stratifié. Bac à sel: Polyéthylène.