

Wasserenthärter BURKO F 3900

Triplex

Anlagegrösse		300	400	600 *	1000 *
Betriebsdaten pro Enthärterssäule:					
Harzinhalt	Liter	300	400	600	1000
Regenerationskapazität	m ³ °fH	1650	2200	3300	5500
oder	mol	165	220	330	550
Salzverbrauch / Regeneration	kg	30	40	60	100
Salzlösebehälter Inhalt	Liter	600	600**
Durchflussleistung bei:					
Druckverlust 5 mWS	m ³ /h	12	16	24	28
Druckverlust 10 mWS	m ³ /h	18	25	36	40
Wassermenge pro Regeneration	m ³	2,0	3,0	4,3	7,2
max. Abwasserstrom	l / min	35	50	70	120
Betriebsdruck	bar		2 - 8		
Betriebstemperatur	°C		5 - 30		
Material Druckbehälter			Kunststoff (HDPE)		
Material Ventilkörper			Metall (Rotguss)		
Wasseranschluss	"		3		

* Salzlösebehälter: Die Grössen werden von Fall zu Fall bestimmt.

Ausführung: Automatischer, programmgesteuerter Wasserenthärter in Dreisäulenausführung mit Spezialventil für Gleichstromregeneration. Harzbehälter aus druckfestem Kunststoff [HDPE (High Density Polyäthylen und Aussenmantel GFK)], mit den notwendigen Anschlüssen und Verteilsystemen. Ionenaustauscherfüllung mit Silberharzzusatz. Salzbehälter aus Kunststoffmaterial für Trockensalzvorrat mit eingebautem Schwimmerventil und Sicherheitsüberlauf.

Steuerung: Die Wasserenthärtungsanlage durch einen präzisen, zuverlässigen und leicht einstellbaren Mikroprozessor gesteuert. Die Steuerung (Typ NT) zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Einstellungen: Anzeigeformat, Uhrzeit, Tageszeit der Regeneration, Zyklusdauer, Kapazität.
- Digitalanzeige (4-stellig): Uhrzeit, Restvolumen, Stellung und Restzeit des laufenden Zyklus, momentaner Durchsatz.
- Kontinuierliche Datenspeicherung und Systemdiagnose.
- Zeit- oder mengengesteuerte (sofortige- oder verzögerte) Regenerationsauslösung.
- Zeitliche Zwangsregeneration (nach Tagen).
- Externe (qualitätsgesteuerte) Regenerationsauslösung oder -abspernung möglich.
- Relais zur externen Ansteuerung (Dosierpumpen, Absperrventile,...).
- Auf bis zu 4 Ventile erweiterbar.

Option: Harzbehälter in rostfreier Stahlausführung

Installation: Bauseits sind folgende Anschlüsse zu erstellen:

Sanitär: Spannungsfreie Roh- und Weichwasseranschlüsse, sowie Regenerierwasserableitungen und Sicherheitsabläufe für die Salzbehälter. Das evtl. nötige Härtebeimischventil (z.B. Oventrop) wird als Bypass parallel zum Enthärter angeschlossen.

Elektro: Anschluss Steckdose 230V / 50 Hz

