

# Einfilterenthärtungsanlagen



Vollautomatische, zeit- oder mengengesteuerte Enthärtungsanlage zur Enthärtung von Eisen und Mangan freiem Trink und Brunnenwasser - Arbeitsweise nach dem Ionenaustauschverfahren.

Drucktank aus korrosionsfestem GFK, Verteilersystem, einschließlich Austauscherharz sowie Salzlösebehälter mit Siebboden Soleansauglanze und Sicherheitsschwimmventil und Clack Zentralsteuerventil.

## Anlagenauswahl

Typ	Durchsatz* m <sup>3</sup> /h	Kapazität m <sup>3</sup> x °dH	Harzmenge Ltr	Salzmenge kg/Reg
EF 25	1/1,4	100	25	4
EF 50	2/2,8	200	50	8
EF 75	3/4,2	300	75	12
EF 100	4/5,6	400	100	16
EF 150	4/7,2	600	150	24
EF 200	7/8,6	800	200	32
EF250	9/11,5	1000	250	40

\* bei dp 1,0 /1,8 bar

alle Anlagen mit Clack Ventil WS CI volumengesteuert oder WS TC zeitgesteuert

Die Standardbaureihe umfasst 1" Aggregate mit einer Durchflußleistung bis zu 5,6m<sup>3</sup>/h. Zwischengrößen und größere Anlagen stehen auf Anfrage zur Verfügung

Der Fließdruck auf der Rohwasserseite muss während der Regeneration mindestens 2 bar betragen - auch bei maximaler Wasserentnahme.

Die maximal zulässige Betriebstemperatur beträgt 43°C.

Für die Regeneration der automatisch arbeitenden Enthärtungsanlagen werden raffinenreine Salztabletten eingesetzt.



modulares robustes Design ohne Schrauben  
einfachste Wartung oder Umbau  
Serviceleistung bis 6m<sup>3</sup>/h (Clack WS 1)  
Rückspüleleistung bis 6m<sup>3</sup>/h (Clack WS1)

Serviceleistung bis 14m<sup>3</sup>/h (Clack WS 1,5)  
Rückspüleleistung bis 11m<sup>3</sup>/h (Clack WS1,5)

Das Clack Zentralsteuerventil aus robustem ABS Kunststoff. Regeneration im Gleichstrom oder wahlweise im Gegenstromverfahren bis zu neun frei wählbaren Regenerationsschritten



## Anlagenabmessungen

Typ	Platzbedarf			Tank		Soletank			Anschlüsse	
	Länge	Tiefe	Höhe	Durchm	Höhe	Inhalt	Durchm	Höhe	Ein	Aus
EF 25	1100	600	1300	213	1113	100	470	800	1"	1"
EF 50	1400	800	1700	259	1382	200	640	795	1"	1"
EF 75	1500	800	2100	333	1392	200	640	795	1"	1"
EF 100	1600	800	2100	356	1633	200	640	795	1"	1"
EF 150	1600	800	2100	508	1669	300	640	995	1,25"	1,25"
EF 200	1600	800	2100	508	1669	400	840	915	1,5"	1,5"
EF 250	1600	800	2100	625	1656	500	860	1125	1,5"	1,5"

### Lieferumfang

- 1 Stück GFK Drucktank
- 1 Stück Clack Zentralsteuerventil
- 1 Füllung stark saurer Kationenaustauscher
- 1 Stück Solebehälter mit Überlaufsicherung, Siebboden und Steigrohr
- 2 Stück Düsen oben unten
- 1 Stück Soleansaugschlauch



### Optionen:

- Anlage mit Bypass
- Ventil mit Verschneidung

technische Änderungen vorbehalten

### **Julius Wassertechnik**

Am Friedensplatz 2  
 D 39387 Oschersleben  
 Telefon 0049 (0)39408 5803  
 Fax 0049 (0)39408 9430

[www.julius-wassertechnik.de](http://www.julius-wassertechnik.de)