

Wasserenthärtungsanlagen

Beschreibung:

Hartes Wasser enthält Härtebildner, die Kalkablagerungen in Warmwasserbereitern, Duschen, Waschmaschinen, Geschirrspülern, usw. verursachen. Die Folge sind ein hoher Energieverbrauch durch geringe Wärmeübertragung und eine eventuelle Zerstörung des Gerätes. Der Enthärter enthält ein Ionenaustauscharz in dem Kalzium- und Magnesium-Ionen (Härtebildner) dem Wasser entzogen und gegen Natriumionen ersetzt werden. Je nach vorhandener Wasserhärte und Kapazität des Gerätes kann eine bestimmte Wassermenge enthärtet werden. Nach dem Durchfluß dieser Menge ist das Harz erschöpft und muß mittels Salzsole regeneriert werden.



Technische Daten:

Enthärterbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit aufgebautem Steuerkopf aus Kunststoff und integrierter Verschneidarmatur. Regenerationsauslösung über Zeitschaltwerk oder Wassermesser, Salzlösebehälter mit Deckel aus Polyäthylen mit eingebautem Soleventil.

Zeitgesteuerte Anlage GZ

Der gewünschte Regenerationsablauf wird über ein eingebautes Zeitschaltwerk einmalig gewählt. Die Regeneration erfolgt vollautomatisch.

Mengengesteuerte Anlage GM

Der gewünschte Regenerationsablauf wird über einen aufgebauten Wassermesser einmalig vorgewählt. Die Regeneration erfolgt vollautomatisch.

Elektronisch gesteuerte Anlage GE

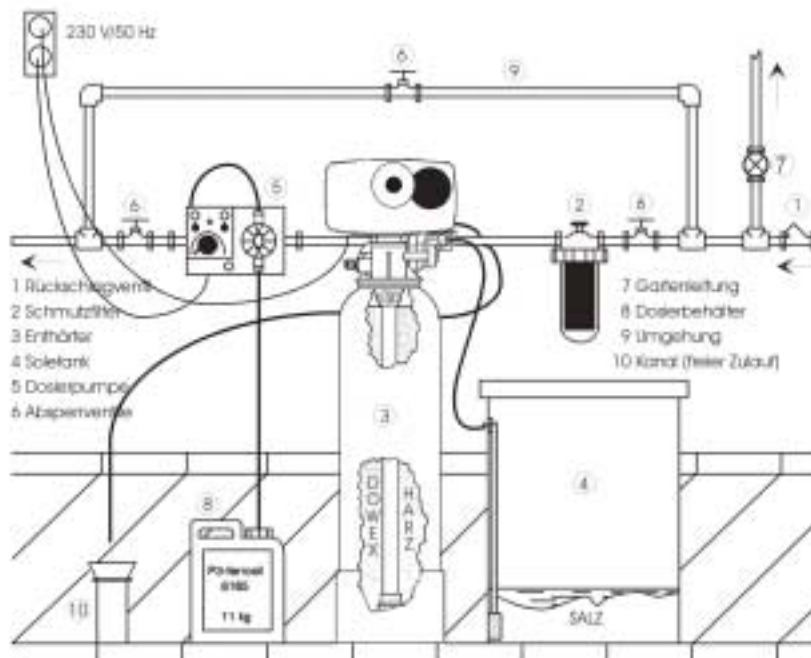
Der gewünschte Regenerationsablauf wird über einen aufgebauten Wassermesser einmalig vorgewählt. Die Regeneration erfolgt vollautomatisch. Digitale Anzeige, elektronische Restkapazitätsanzeige.

Spannung: 230 V, 50 Hz
 Anschluß: R 1"
 Betriebsdruck: max. 8 bar
 Betriebstemperatur: max. 40°C

Type			Kapazität max. m ³ /°dh	Durchflussleistung max. l/min	Harzinhalt l	Soletankinhalt in l
GZ	GM	GE				
60	60	60	60	20	15	100
100	100	100	88	36	22	100
120	120	120	112	46	28	100
160	160	160	160	70	40	100

Wasserenthärtungsanlagen

Einbauschema:



Abmessungen:

Type			Harzsäule		Soletank			Platzbedarf	
GZ	GM	GE	Höhe mm	Ø mm	Inhalt l	Höhe mm	Ø mm	Höhe mm	Breite mm
60	60	60	903	184	100	680	470	1100	700
100	100	100	904	208	100	680	470	1100	750
120	120	120	1126	210	100	680	470	1350	750
160	160	160	1124	257	100	680	470	1350	750

Zubehör:

- 2 flexible Schläuche für spannungsfreien Anschluß der Enthärtungsanlage
- 1 Schmutzfilter 100 Mikron mit Filterstrumpf oder Rückspülbar
- 1 Kompaktdosieranlage aufgebaut auf einem Kontaktwassermesser
- 3 Kugelhähne
- 1 Rohrtrenner oder Rückschlagventil