

Wasserenthärtungsanlage

Serie: GE / GM

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 Ionenaustauschharz in dem Kalzium- und Magnesium-Ionen (Härtebildner) dem Wasser entzogen und gegen Natrium- Ionen 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.



Abbildung: Serie GM / Ventil 6600

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

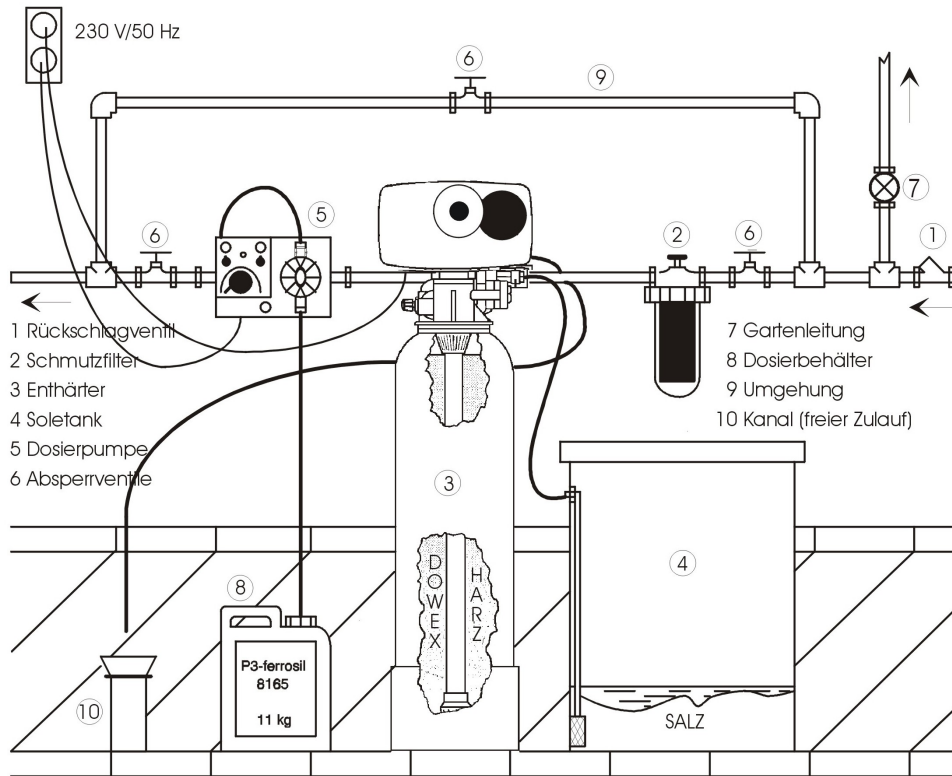
Type / Ventil		Kapazität max. m ³ /°dh	Durchflussleistung max. l/min °)	Harzinhalt l	Soletankinhalt in l
GM	GE				
60 / 5600SXT	60 / 6600	60	20	15	100
100 / 5600SXT	100 / 6600	88	30	22	100
120 / 5600SXT	120 / 6600	112	37	28	100
160 / 5600SXT	160 / 6600	160	53	40	100
200 / 5600SXT	200 / 6600	200	60	50	100
280 / 5600SXT	280 / 6600	280	70	70	200

°) Durchflussleistung bei Verschnitt auf 8° dH

Wasserenthärtungsanlage

Serie: GE / GM

Einbauschema:



Abmessungen:

Type / Ventil		Harzsäule		Soletank			Platzbedarf	
GM	GE	Höhe mm	Ø mm	Inhalt l	Höhe mm	Ø mm	Höhe mm	Breite mm
60 / 5600SXT	60 / 6600	903	184	100	680	470	1100	700
100 / 5600SXT	100 / 6600	904	208	100	680	470	1100	750
120 / 5600SXT	120 / 6600	1126	210	100	680	470	1350	750
160 / 5600SXT	160 / 6600	1124	257	100	680	470	1350	750
200 / 5600SXT	200 / 6600	1385	257	100	680	470	1600	750
280 / 5600SXT	280 / 6600	1338	304	200	1050	530	1600	900

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