



Grüter Wassertechnik AG
Für sauberes Wasser

Desarmados Soft 5800XTR

Trinkwasserenthärtungsanlagen



Zweigeteilte Systeme für
Wohnanlagen und Gewerbe
zur Herstellung von weichem Wasser
durch Ionenaustausch.



Desarmados Soft 5800XTR

- Mengengesteuert mit vollautomatischer Regeneration.
- In verschiedenen Größen lieferbare Systeme für Ein- und Mehrfamilienhäuser.
- Einfach zu installieren und leicht zu bedienen.
- Günstig im Anschaffungspreis, bieten sie optimalen Kalkschutz für ihre Hausinstallation und die daran angeschlossenen technischen Geräte.
- Eine Investition die sich lohnt.

Anlagenbauteile

- 1 Steuerventil 5800XTR
- 1 Drucktank mit Enthärterharzfüllung
- Silberharz 1% Anlagenvolumen
- 1 Swing Kabinett Behälter mit Schwimmentil

Funktionsbeschreibung

Das aufzubereitende Wasser durchfließt die Anlage und die Wasserhärte wird dabei entfernt, in dem sie vom Enthärterharz, welches sich im Drucktank befindet, aufgenommen wird. Die verbrauchte Weichwassermenge wird gezählt und die Enthärterharzfüllung wird vor ihrer vollständigen Erschöpfung mit Salz regeneriert. Das hierfür verwendete Fleck Steuerventil 5800XTR hat eine leistungsfähige Elektronik und kann individuell, entsprechend Wasserhärte und Wasserverbrauch, programmiert werden.

Alle 24 Stunden wird überprüft, ob noch weiches Wasser zur Verfügung steht und so bedarfsgerecht zum richtigen Zeitpunkt regeneriert. Dadurch bleiben Salzverbrauch und Betriebskosten optimal gering.



Wasserenthärtungsanlagen

Desarmados Soft 5800XTR-20 bis 120

Anlagekapazität	°d.H x m ³	20	32	40	80	100	120
Harzfällung	Ltr.	5	8	15	20	25	30
Durchfluss**	m ³ /h	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8
Durchfluss***	m ³ /h	1.8	1.9	2	2.2	2.4	2.5
Kapazität / Salzverbrauch:							
Bei 200g Besalzung	m ³ / kg	20 / 1.0	32 / 1.6	60 / 3.0	80 / 4.0	100 / 5.0	120 / 6.0
Bei 120g Besalzung	m ³ / kg	16 / 0.6	26 / 0.96	48 / 1.8	64 / 2.4	80 / 3.0	96 / 3.6
Anlagemasse:							
Gesamthöhe A	mm	670	670	1120	1120	1120	1120
Breite / Tiefe B + C	mm	320 / 500	320 / 500	320 / 500	320 / 500	320 / 500	320 / 500
Wasseranschlusshöhe	mm	475	475	795	925	925	925
Wasseranschlüsse:							
Rohwasser/ Weichwasser	R	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Abwasser	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50	230/24-50	230/24-50	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/Std.	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck mind. / max.	bar	2.2 / 8	2.2 / 8	2.2 / 8	2.2 / 8	2.2 / 8	2.2 / 8
Betriebstemp. mind. / max.	°C	5 / 40	5 / 40	5 / 40	5 / 40	5 / 40	5 / 40



- * Anlagenkapazität in m³ bei Entfernung von 1° Härte.
** Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 0,5 bar Druckverlust.
*** Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. max. empf. Druckverlust 1,0 bar.
Beispiel: Anlagenkapazität 600 : 15°Härte = 40m³ tatsächliche Kapazität
Die empfohlene mechanische Harzbelastung beträgt 50 Bettvolumen.
Kurzzeitig kann diese max. 2-fach überschritten werden.