



Grüter Wassertechnik AG
Für sauberes Wasser

Desarmados Soft 2850SXT

Trinkwasserenthärtungsanlagen



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



Desarmados Soft 2850SXT

- Mengengesteuert mit vollautomatischer Regeneration.
- In verschiedenen Größen lieferbare Systeme für Wohnanlagen, Gewerbe und Industrie.
- Einfach zu installieren und leicht zu bedienen.
- Günstig im Anschaffungspreis, bieten sie optimalen Kalkschutz für ihre Hausinstallation und die daran angeschlossenen technischen Geräte.

Anlagenbauteile

- 1 Steuerventil 2850SXT - 1 ½" Fleck
- Kontaktwasserzähler
- Universalanschluss-Armatur F
- 1 Drucktank mit Enthärterharzfällung und Stützkies
- Silberharz 1% Anlagenvolumen
- 1 Salzbehälter mit Siebboden, Schwimmentil und Salz

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 Enthärterharzfällung wird vor ihrer vollständigen Erschöpfung mit Salz regeneriert. Das hierfür verwendete Fleck Steuerventil 2850SXT hat eine leistungsfähige Elektronik und kann individuell, entsprechend Wasserhärte und Wasserverbrauch, programmiert werden.

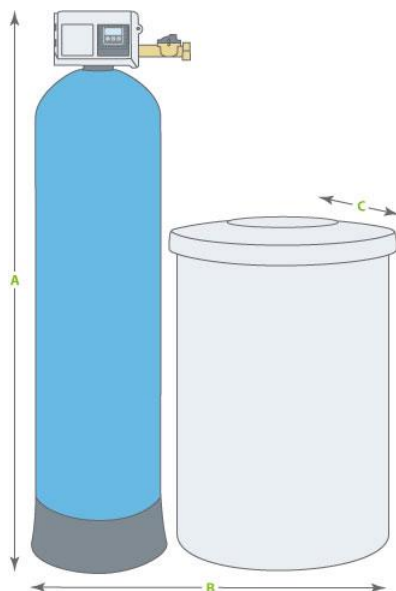
Alle 24 Stunden wird überprüft, ob noch weiches Wasser zur Verfügung steht und so bedarfsgerecht zum richtigen Zeitpunkt regeneriert. Dadurch bleiben Salzverbrauch und Betriebskosten optimal gering.



Wasserenthärtungsanlagen

Desarmados Soft 2850SXT-160 bis 700

Anlagekapazität	°d.H x m ³	160	300	400	500	600	700
Harzfällung	Ltr.	40	75	100	125	150	175
Durchfluss**	m ³ /h	3.0	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8
Durchfluss***	m ³ /h	4.6	5.5	5.7	5.8	5.9	5.9
Kapazität / Salzverbrauch:							
Bei 200g Besalzung	m ³ / kg	160 / 8.0	300 / 15.0	400 / 20.0	500 / 25.0	600 / 30.0	700 / 35.0
Bei 120g Besalzung	m ³ / kg	128 / 4.8	240 / 9.0	320 / 12.0	400 / 15.0	480 / 18.0	560 / 21.0
Anlagemasse:							
Gesamthöhe A	mm	1560	1560	1840	1840	1960	1960
Breite / Tiefe B + C	mm	760/550	910/550	1130/730	1170/730	1340/920	1400/920
Wasseranschlusshöhe	mm	1420	1420	1700	1700	1830	1830
Drucktank	Zoll	10x54	13x54	14x65	16x65	18x53	18x65
Salzbehälter Volumen	Ltr.	150	200	300	300	460	460
Salzbeh. Durchm. / Höhe	mm	530/780	530/1030	710/1060	710/1060	880/1150	880/1150
Wasseranschlüsse:							
Rohwasser / Weichwasser	R	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Abwasser	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
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



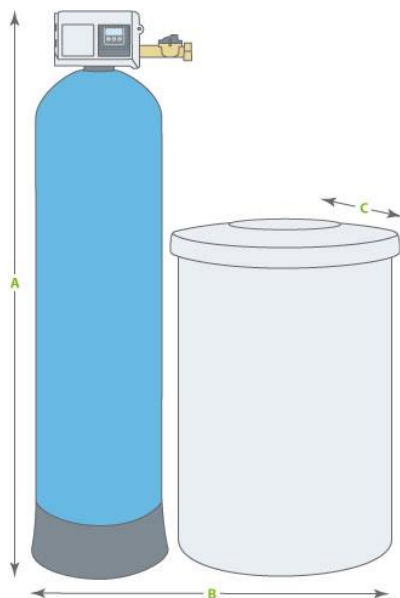
- * Anlagenkapazität in m³ bei Entfernung von 1° Härte.
** Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 0,5 bar Druckverlust.
*** Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. max. empf. Druckverlust 1,0 bar.
Beispiel: Anlagenkapazität 600 : 15°Härte = 40m³ tatsächliche Kapazität
Die empfohlene mechanische Harzbelastung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



Wasserenthärtungsanlagen

Desarmados Soft 2850SXT-800 bis 1400

Anlagekapazität	°d.H x m ³	800	900	1000	1200	1400
Harzfällung	Ltr.	200	225	250	300	350
Durchfluss**	m ³ /h	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9
Durchfluss***	m ³ /h	5.9	6.1	6.1	6.2	6.2
Kapazität / Salzverbrauch:						
Bei 200g Besalzung	m ³ / kg	800 / 40.0	900 / 45.0	1000 / 50.0	1200 / 60.0	1400 / 70.0
Bei 120g Besalzung	m ³ / kg	640 / 24.0	720 / 27.0	800 / 30.0	960 / 36.0	1120 / 42.0
Anlagemasse:						
Gesamthöhe A	mm	1960	1810	1810	1845	2060
Breite / Tiefe B + C	mm	1500/1020	1600/1020	1600/1020	1800/1200	1800/1200
Wasseranschlusshöhe	mm	1830	1680	1680	1715	1930
Drucktank	Zoll	18x65	21x60	21x60	24x96	24x96
Salzbehälter Volumen	Ltr.	670	670	670	920	920
Salzbeh. Durchm. / Höhe	mm	980/1150	980/1150	980/1150	980/1150	980/1150
Wasseranschlüsse:						
Rohwasser / Weichwasser	R	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Abwasser	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Betriebsdruck mind. / max.	bar	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



- * 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.