



Grüter Wassertechnik AG  
Für sauberes Wasser

## Desarmados Soft 2910SXT

### Trinkwasserenthärtungsanlagen



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



## Desarmados Soft 2910SXT

- 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 2910SXT - 2" Fleck
- Kontaktwasserzähler
- Universalanschluss-Armatur F
- 1 Drucktank mit Enthärterharzfüllung und Stützkies
- Silberharz 1% Anlagenvolumen
- 1 Salzbehälter mit Siebboden, Schwimmerventil 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 Enthärterharzfüllung wird vor ihrer vollständigen Erschöpfung mit Salz regeneriert. Das hierfür verwendete Fleck Steuerventil 2910SXT hat eine leistungsfähige Elektronik und kann individuell, entsprechend Wasserhärte und Wasserverbrauch, programmiert werden.

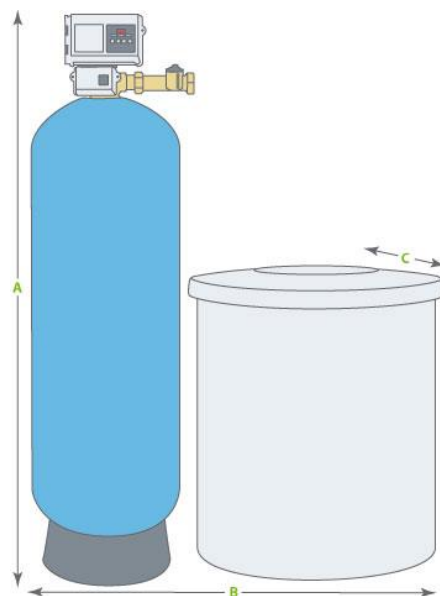
Alle 24 Stunden wird überprüft, ob noch weiches Wasser zur Verfügung steht und so bedarfsgerecht zum richtigen Zeitpunkt regeneriert. Dadurch bleiben Salzverbrauch und Betriebskosten optimal gering.



# Wasserenthärtungsanlagen

## Desarmados Soft 2910SXT-300 bis 800

Anlagekapazität	°d.H x m <sup>3</sup>	300	400	500	600	700	800
Harzfällung	Ltr.	75	100	125	150	175	200
Durchfluss**	m <sup>3</sup> /h	7.8	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1
Durchfluss***	m <sup>3</sup> /h	12	12.1	12.2	12.4	12.4	12.4
Kapazität / Salzverbrauch:							
Bei 200g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	300 / 15	400 / 20	500 / 25	600 / 30	700 / 35	800 / 40
Bei 120g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	240 / 9	320 / 12	400 / 15	480 / 18	560 / 21	640 / 24
Anlagemasse:							
Gesamthöhe A	mm	1670	1950	1950	2070	2070	2070
Breite / Tiefe B + C	mm	910/550	1130/730	1170/730	1340/920	1400/920	1500/1020
Wasseranschlusshöhe	mm	1430	1710	1710	1840	1840	1840
Drucktank	mm	333	369	406	469	469	469
Salzbehälter Volumen	Ltr.	200	300	300	460	460	670
Salzbeh. Durchm. / Höhe	mm	530/1030	710/1060	710/1060	880/1150	880/1150	980/1150
Wasseranschlüsse:							
Rohwasser / Weichwasser	R	2"	2"	2"	2"	2"	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



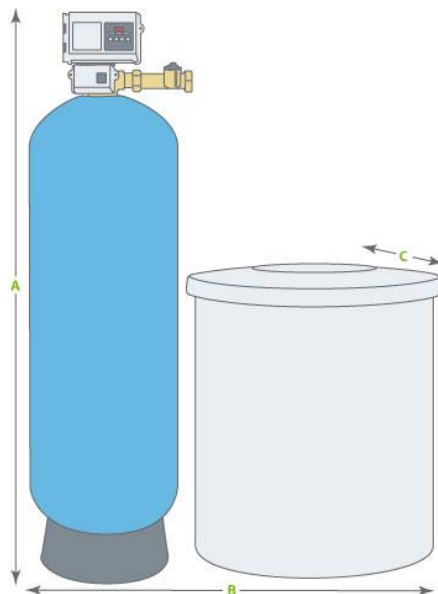
- \* Anlagenkapazität in m<sup>3</sup> bei Entfernung von 1° Härte.  
\*\* Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 0,5 bar Druckverlust.  
\*\*\* Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. max. empf. Druckverlust 1,0 bar.  
Beispiel: Anlagenkapazität 600 : 15°Härte = 40m<sup>3</sup> tatsächliche Kapazität  
Die empfohlene mechanische Harzbelastung beträgt 50 Bettvolumen.  
Kurzzeitig kann diese max. 2-fach überschritten werden.



# Wasserenthärtungsanlagen

## Desarmados Soft 2910SXT-1000 bis 3000

Anlagekapazität	°d.H x m <sup>3</sup>	1000	1200	1400	2000	2200	3000
Harzfällung	Ltr.	250	300	350	500	550	750
Durchfluss**	m <sup>3</sup> /h	8.4	8.	8.8	9.3	9.3	9.3
Durchfluss***	m <sup>3</sup> /h	12.9	13.5	13.5	14.3	14.3	14.3
Kapazität / Salzverbrauch:							
Bei 200g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	1000 / 50	1200 / 60	1400 / 70	2000 / 100	2200 / 110	3000 / 150
Bei 120g Besalzung	m <sup>3</sup> / kg	800 / 30	960 / 36	1120 / 42	1600 / 60	1760 / 66	2400 / 90
Anlagemasse:							
Gesamthöhe A	mm	1920	2170	2170	2320	2320	2390
Breite / Tiefe B + C	mm	1600/1020	1800/1200	1800/1200	2000/1200	2000/1200	2240/1320
Wasseranschlusshöhe	mm	1720	1940	1940	2090	2090	2160
Drucktank Durchmesser	mm	552	610	610	770	770	927
Salzbehälter Volumen	Ltr.	670	920	920	920	920	1530
Salzbeh. Durchm. / Höhe	mm	980/1150	1100/1150	1100/1150	1100/1150	1100/1150	1210/1410
Wasseranschlüsse:							
Rohwasser / Weichwasser	R	2"	2"	2"	2"	2"	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 m<sup>3</sup> bei Entfernung von 1° Härte.  
Beispiel: Anlagenkapazität 600 : 15°Härte = 40m<sup>3</sup> tatsächliche Kapazität
- \*\* Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 0,5 bar Druckverlust
- \*\*\* Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. max. empf. Druckverlust 1,0 bar.  
Die empfohlene mechanische Harzbelastung beträgt 50 Bettvolumen.  
Kurzzeitig kann diese max. 2-fach überschritten werden.