

## Ionenaustauscher für vollentsalztes Wasser



### Hochwertig und umweltfreundlich

Ionenaustauscher von Evoqua bieten eine sichere und kostengünstige Versorgung mit hochreinem deionisiertem Wasser für eine Vielzahl von Anwendungen. Mit speziellen Harztypen im Inneren des Systems entfernen die Ionenaustauscher zuverlässig Ionen, um Ihre Anforderungen an die Wasserreinheit zu erfüllen.

Die hochwertigen Ionenaustauscher aus Edelstahl (1.4571) können mit einem Arbeitsdruck von bis zu 10 bar betrieben werden und sind deutlich widerstandsfähiger gegen mechanische Belastungen als herkömmliche glasfaserverstärkte Kunststoffkartuschen (GfK).

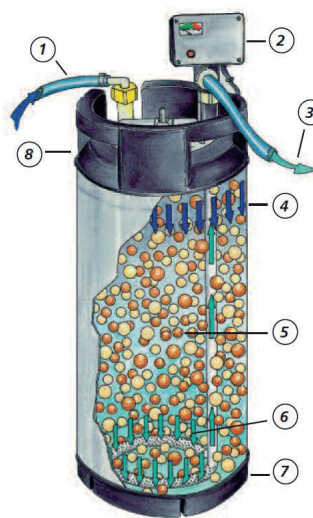
Konfigurieren Sie das System nach Ihren Bedürfnissen und wählen Sie zwischen bewährten Edelstahl-Schnellkupplungen (SK), 1 1/4" oder 3/4" Gewindeanschlüssen. Außerdem bietet Evoqua eine Vielzahl von Zubehörteilen an, um jede Systemkonfiguration zu erweitern, z. B. Leitfähigkeitsmessgeräte und Schlauchsets. Weitere Informationen zu Teilen und Zubehör finden Sie auf Seite 2.

### Vorteile

- Vollständige Ausnutzung der Kapazität durch besondere Wasserverteilung
- Niedrige Anschaffungskosten im Vergleich zu einem Reinwassersystem
- Niedrige Betriebskosten durch reduzierte Wartungszeit
- Kompakte Bauweise
- Bewährte Schnellkupplungen aus Edelstahl

### Typische Anwendungsgebiete

- Einspeisung in Reinstwassersysteme
- Allgemeine Laboranwendungen
- Laborspülautomaten
- Versorgung von Autoklaven und Klimaschränken
- Pufferansatz
- Veredeln von RO-Wasser



1. Speisewassereingang
2. Leitfähigkeitsmessgerät
3. Reinwasser
4. Obere Wasserverteilung
5. Mischbett-Ionenaustauscherharze
6. Untere Wasserverteilung
7. Hartgummistandfuß
8. Hartgummikragen mit Tragegriffen

## Spezifikationen für Mischbettionenaustauscher mit Steckkupplung (SK)

Typ SG ... SK	2000 SK	2800 SK	4500 SK	6200 SK	7000 SK	15000 SK
Kapazität* (l)	2000	2800	4500	6200	7000	15000
Leistung max. (l/h)	450	800	1000	1000	1500	1500
Harzmenge (l)	13	19	30	40	50	100
Druck max. (bar)	10	10	10	10	10	10
<b>Abmessungen</b>						
Durchmesser (mm)	230	230	230	230	360	360
Behälterhöhe (mm)	410	570	785	1025	660	1111
Bauhöhe inkl. Messgerät (mm)	515	675	886	886	1125	1230
Versandgewicht (kg)	18	24	34	48	52	92
Artikelnummer	W3T199735	W3T199172	W3T199736	W3T198029	W3T199173	W3T199789

## Spezifikationen für Mischbettionenaustauscher mit Schlauchverschraubung (3/4"/1 1/4")

Typ SG ...	2000 3/4"	2800 3/4"	4500 3/4"	6200 3/4"	7000 1 1/4"	15000 1 1/4"
Kapazität* (l)	2000	2800	4500	6200	7000	15000
Leistung max. (l/h)	450	800	1000	1000	2000	3000
Druck max. (bar)	10	10	10	10	10	10
<b>Abmessungen</b>						
Durchmesser (mm)	230	230	230	230	360	360
Behälterhöhe (mm)	410	570	785	1025	660	1111
Bauhöhe inkl. Messgerät (mm)	530	690	900	1140	710	1160
Versandgewicht (kg)	18	24	34	48	53	93
Artikelnummer	W3T199409	W3T198640	W3T198639	W3T198638	W3T199061	W3T198437

\*: Kapazität pro Regeneration bei Gesamtsalzgehalt 1,79 mol/m<sup>3</sup>, entsprechend 10°d., 1°d GSG hat eine Leitfähigkeit von ca. 30 µS/cm

### Zubehör

W3T198266	Leitfähigkeitsmessgerät P2/30 SK, 0-20 µS/cm
W3T198373	Leitfähigkeitsmessgerät P2/30 3/4", 0-20 µS/cm
W3T197840	Leitfähigkeitsmessgerät P1/50 WA, 0-50 µS/cm
W3T199245	Leitfähigkeitsmessgerät LFW200 digital, 0-200 µS/cm
W2T808004	Wasserwächter mit Sensor R 3/4" i. Ms, 6,8 m <sup>3</sup> /h; 230 V-Schlauchverschraubung
W2T828181	Wasserwächter R 3/4" i/a, Ms, KV 1,2 m <sup>3</sup> /h, 230 V
W3T197588	Magnetventil, 3/4" i/a-Schlauchverschraubung, 220 V/50 Hz
W3T199037	LF-Elektrode C = 0,2, ohne TK, 3/4" i/a
W3T198767	LF-Elektrode C = 0,2, ohne TK, 3/4" a/SK
W3T331762	Einschraubelektrode (C = 0,2), ohne TK, AG 1/2"
W2T525642	Einschraubelektrode (C = 0,2), TK, G 1/2" a für LFW200
W3T347290	VB4 Reinwasserverteiler, POM, 4 Ventile
W3T204904	Schwimmerschalter 250 V, 10 A
W3T403968	Schmutzfänger/Rückflussverhinderer Kombi 3/4"
W2T844284	Schmutzfänger/G 3/4", 10 bar, Sieb 0,11 mm
W3T198259	Umrüstsatz auf Steckkupplung für Ionenaustauscher und Schlauchsätze
W3T197586	Umrüstsatz auf Steckkupplung nur für Ionenaustauscher
W2T524664	Mischbettharz MB 400, Kapazität 0,5 val/l, in 25 l-Gebinden, Preis pro Liter

### Schlauchsätze mit Steckkupplung

W3T199302	Für SG 2000 - SG 15000 SK 2 x 1,5 m, Steckkupplung nur für P2/30-SK
W3T199289	Für SG 2000 - SG 15000 SK mit Elektrode; 2 x 1,5 m, Steckkupplung, Elektrode (C = 0,2) für P1/50 oder LFW200
W3T199288	Für SG 2000 - SG 15000 SK mit Elektrode, TK; 2 x 1,5 m, Steckkupplung, Elektrode (C = 0,2) nur für LFW200

### Schlauchsätze mit Schlauchverbindung

W3T198103	Für SG 2000 - SG 6200 3/4" 2 x 1,5 m, 3/4"-Anschlussverschraubung nur für P2/30
W3T197682	Für SG 2000 - SG 6200 3/4" mit Elektrode; 2 x 1,5 m, 3/4"-Anschlussverschraubung, Elektrode (C = 0,2) für P1/50, LFW200
W3T198041	Für SG 2000 - SG 6200 3/4" mit Elektrode, TK; 2 x 1,5 m, 3/4"-Anschlussverschraubung, Elektrode (C = 0,2) nur für LFW200
W3T199844	Für SG 7000 - SG 15000 1 1/4" mit Elektrode, 2 x 1,5 m, 1 1/4"-Anschlussverschraubung, Elektrode (c = 0,2) für P1/50, LFW 200
W3T198267	Für SG 7000 - SG 15000 1 1/4" mit Elektrode, TK, 2 x 1,5 m, 1 1/4"-Anschlussverschraubung, Elektrode (C = 0,2) nur für LFW200

TK: temperaturkompensiert

Evoqua Water Technologies GmbH  
Fahrenberg 36  
22885 Barsbüttel, Deutschland

Tel.: +49 08221 904-0  
sales.lab.de@xylem.com  
xylem.com/laborwasser

Alle Informationen in diesem Dokument gelten als zuverlässig und entsprechen anerkannten Technikstandards. Für die Vollständigkeit dieser Informationen übernimmt Evoqua keine Gewähr. Nutzer sind selbst für die Prüfung individueller Produkteignung für bestimmte Anwendungen verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, bzw. unmittelbare Schäden oder Folgeschäden, die aus Verkauf, Wiederverkauf oder Missbrauch ihrer Produkte entstehen.

© 2025 Xylem. Alle Rechte vorbehalten.

Deionizer.DE.PS.0225

**xylem**  
Let's Solve Water