

Ionenaustauscher

Leistung und Technik Hand in Hand

Die Entwicklung von Ionenaustauschern ist seit langem unser Metier. Unser Sortiment ist groß – vom drucklosen Kunststoffgerät bis zum hochwertigen druckfesten Edelstahlgerät, von 700 bis 15 000 Litern Basiskapazität reicht die Palette.

Wie ein Maßanzug

... genau auf die Erfordernisse Ihres Labors zugeschnitten – so können wir Ihnen unsere Systeme anbieten. Unsere Ionenaustauscher werden zwar preisgünstig in Serie produziert, aber in überaus variabler Größenvielfalt. Damit können wir sicher sein, Sie optimal zu versorgen – fast wie maßgeschneidert, aber zu einem Preis „von der Stange“ .

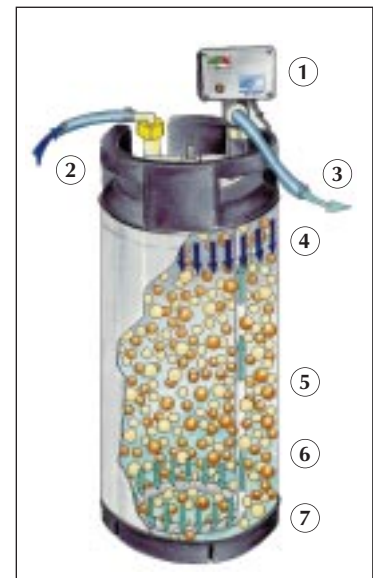
Technik vom Feinsten

Bei unserer langjährigen Erfahrung mit Ionenaustauschern dürfen Sie einiges an technischen Raffinessen erwarten. Eine davon ist die ausgeklügelte Wasserführung. Sie erreicht noch den allerletzten Winkel im Behälter. So wird maximale Kapazität bei minimalem Harzeinsatz erzielt und die Harze werden bestens ausgenutzt. Um die Zusammensetzung und die Regeneration der Harze zu

optimieren, haben wir jede Menge Forschung und Wissen investiert. Das Ergebnis sind Harze höchster Qualität – optimal in punkto Kapazität, Austauschgeschwindigkeit, mechanischer Stabilität.

Gut zur Umwelt

Aufgrund ihrer günstigen Eigenschaften sind unsere Harze nahezu unbegrenzt regenerierfähig. Aber für den Umweltschutz tun wir noch mehr. Unsere Regenerierstation ist die vielleicht umweltfreundlichste auf dem Markt – durch ein von uns entwickeltes Verfahren, das bei minimalem Chemikalieneinsatz ein Höchstmaß an Kapazität bietet.



1. Leitfähigkeitsmeßgerät
2. Hartgummikragen mit Tragegriffen
3. Reinstwasser
4. obere Wasserverteilung
5. Mischbett-Ionenaustauscher-Harze
6. untere Wasserverteilung
7. Hartgummistandfuß





SG-7000 bis SG-15000

Diese hochwertigen Mischbett-Ionenaustauscher mit einer Druckfestigkeit bis 10 bar bestehen aus Edelstahl (V4A) und sind für den großen Bedarf gedacht. Wie in allen unseren Ionenaustauschern sorgt auch hier unser ausgeklügeltes Wasserverteilungssystem für optimale Ausbeute. Lieferung komplett mit den neuen Steckkupplungen, einer Durchflußelektrode, Leitfähigkeitsmeßgerät und Anschlußschläuchen.

Typ	SG	7000SK*	11000SK*	15000SK*
Kapazität **	l	7000	11000	15000
Leistung max.	l/h	1500	1500	1500
Abmessungen:				
Durchmesser	mm	370	370	370
Behälterhöhe	mm	660	850	1100
Bauhöhe incl. Meßgerät	mm	790	985	1230
Versandgewicht	kg	55	85	120
Gerät komplett	Artikel-Nr.	1080	1100	1120
Zweitpatrone	Artikel-Nr.	1081	1101	1121

* SK = Steckkupplung

Auch mit Schraubanschluß erhältlich; max. Leistung: 3000 l/h.

Typ SG 7000 11000 15000

Gerät komplett Artikel-Nr. 10012 10220 10240

Zweitpatrone Artikel-Nr. 10022 10230 10250

** Kapazität pro Regeneration bei Gesamtsalzgehalt 1,79 mol/m³, entsprechend 10°d., 1°d GSG hat eine Leitfähigkeit von ca. 30 µS/cm.

Typ	SG	2000SK*	2800SK*	4500SK*	6200SK*
Kapazität **	l	2000	2800	4500	6200
Leistung max.	l/h	450	800	1000	1000
Abmessungen:					
Durchmesser	mm	240	240	240	240
Behälterhöhe	mm	405	570	800	1020
Bauhöhe incl. Meßgerät	mm	535	695	925	1145
Versandgewicht	kg	15	22	33	46
Gerät komplett	Artikel-Nr.	1000	1020	1040	1060
Zweitpatrone	Artikel-Nr.	1001	1021	1041	1061

* SK = Steckkupplung

Auch mit Schraubanschluß erhältlich; max. Leistung: 3000 l/h.

Typ SG 2000 2800 4500 6200

Gerät komplett Artikel-Nr. 10090 10070 10050 10030

Zweitpatrone Artikel-Nr. 10100 10080 10060 10040

** Kapazität pro Regeneration bei Gesamtsalzgehalt 1,79 mol/m³, entsprechend 10°d., 1°d GSG hat eine Leitfähigkeit von ca. 30 µS/cm.

SG-2000 bis SG-6200

Diese hochwertigen Edelstahl-Ionenaustauscher (V4A) können mit bis zu 10 bar Arbeitsdruck betrieben werden. Dabei ist das Preis-Leistungsverhältnis günstiger als bei vergleichbaren Kunststoffgeräten – das edle Metall bürgt ebenso für Qualität wie unsere optimierte Wasserführung. Lieferung komplett mit den neuen Steckkupplungen, Leitfähigkeitsmeßgerät und Schlauchsatz.



SG-700

Dieser Mischbett-Ionenaustauscher aus Kunststoff ist nur für den drucklosen Betrieb geeignet. Die preiswerte Alternative zu unseren Edelstahlgeräten ist auch mit Wandhalterung erhältlich.



Typ	SG	700
Kapazität *	l	700
Leistung max.	l/h	80
Abmessungen:		
Durchmesser	mm	170
Behälterhöhe	mm	390
Bauhöhe incl. Meßgerät	mm	520
Versandgewicht	kg	5
Gerät komplett	Artikel-Nr.	1400
Zweitpatrone	Artikel-Nr.:	1401
Wandhalterung	Artikel-Nr.:	10174

* Kapazität pro Regeneration bei Gesamtsalzgehalt 1,79 mol/m³, entsprechend 10°d., 1°d GSG hat eine Leitfähigkeit von ca. 30 µS/cm.