

» Produktinformation · Artikel 10176

Vollentsalzer Kati- und Anionenaustauscher getrennt



Artikelnummer	10176
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	15 kg

Vollentsalzer mit getrenntem Kationen- und Anionenaustauscher zur Selbstregeneration. Zwei druckfeste GFK-Patronen mit Ionenaustauscherharz und internem Wasserverteilungssystem. Integrierte Harzsiebe verhindern, dass im Betrieb und bei der Regeneration Harz aus den Flaschen austritt. Das Harz verbleibt zur Aufbereitung in den Behältern und muss nicht entnommen werden. Entfernt unter anderem Salze, Calciumcarbonat, Kupfer, Blei, Zink, Nitrat, Phosphat und Kieselsäure. Vor der Inbetriebnahme wird der Kationentauscher mit Salzsäure aufbereitet, der Anionentauscher ist sofort einsatzbereit. Die Regeneration erfolgt mit verdünnter Salzsäure und Natronlauge und setzt Eignung sowie Schutzkleidung voraus. Die Befüllmenge je Flasche ist wählbar, ein Leitfähigkeitsmessgerät lässt sich konfigurieren.

Kationen-Anionen-Austauscher zur Selbstregeneration

Zwei druckfeste GFK-Patronen mit hocheffizienten Ionenaustauscherharzen, die durch ein internes Wasserverteilungssystem optimal durchspült werden und so Ihre maximale Filterleistung abgeben können. Die integrierten Harzsiebe sorgen dafür, dass beim Betrieb und der Regenerierung keine Harze aus dem inneren der Flasche austreten können. Durch dieses Verfahren muss das Harz zur Aufbereitung nicht entnommen werden und kann direkt in den Behältern regeneriert werden. Dies spart Zeit und Geld.

Vor Inbetriebnahme muss der Kationentauscher mit Salzsäure aufbereitet werden. Der Anionentauscher ist sofort einsatzbereit. Das mitgelieferte Zubehör ermöglicht zudem eine direkte Montage an Ihre Wasserleitung.

Leitfähigkeitsmessgerät Unsere Messgeräte TEST und PRO werden direkt über die mitgelieferten Aufnahmen in die Schlauchleitung eingebunden. Die Einbindung unserer EVO-Messeinheit geschieht direkt am Anschlusskopf der Anionensäule. Unter den folgenden Links finden Sie weitere Informationen zu unseren Messgeräten. Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl.

Sensor TEST Sensor PRO Leitfähigkeitsmessgerät EVO

Regeneration Die Säulen werden mit Salzsäure und Natronlauge regeneriert. Hierbei werden verdünnte Säuren und Laugen eingesetzt. Eine genaue Anleitung zur Regeneration finden Sie hier. Bitte bedenken Sie, dass das Arbeiten mit Säuren und Laugen eine Eignung sowie Schutzkleidung verlangt.

Entfernt werden unter anderem

Kupfer

Sulfid

Calciumcarbonat

Mangan

Salze

Blei

Zink

Nitrat

Phosphat

Ammonium

Kohlensäure

Silikat- und Kieselsäuren

» Daten

Merkmal	Ausführung
Material	Tank aus HD-PE glasfaserverstärkt
Anschluss	Eingang und Ausgang 3/8" Steckverbindung
Betriebsdruck	0 bis 11 bar
Temperatur	0 bis 65 °C

Farbe	Flasche blau, Fuß schwarz, Anschlusskopf schwarz
-------	--

» Lieferumfang

Menge	Bestandteil
2 Stück	Druckpatrone mit 2 1/2" Flaschenöffnung, Anschlusskopf, Steigrohr und Harzsieb
1 Stück	Befüllung mit stark saurem Kationenharz
1 Stück	Befüllung mit stark basischem Anionenharz
1 Stück	Leitfähigkeitsmessgerät (je nach Konfiguration)
1 Stück	Übergang auf Wasserhahn (3/4" Innengewinde x 3/8" Steckverbinder)
4 Stück	Übergang von Anschlusskopf Ein- und Ausgang je Flasche für 3/8" Schlauch
10 Meter	Niederdruckleitung 3/8" (Außen ~9,5 mm) Schlauch kann selbst abgelängt werden

Material: Tank aus HD-PE glasfaserverstärkt Anschluß: Eingang und Ausgang 3/8" Steckverbindung Betriebsdruck: 0 bis 11 bar Temperatur: 0 bis 65 °C Farbe: Flasche blau, Fuß schwarz, Anschlußkopf schwarz

2 Stück: Druckpatrone mit 2 1/2" Flaschenöffnung, Anschlußkopf, Steigrohr und Harzsieb 1 Stück: Befüllung mit stark saurem Kationenharz 1 Stück: Befüllung mit stark basischem Anionenharz 1 Stück: Leitfähigkeitsmessgerät (je nach Konfiguration) 1 Stück: Übergang auf Wasserhahn (3/4" Innengewinde x 3/8" Steckverbinder) 4 Stück: Übergang von Anschlußkopf Ein- und Ausgang je Flasche für 3/8" Schlauch 10 Meter: Niederdruckleitung 3/8" (Außen ~9,5 mm) Schlauch kann selbst abgelängt werden 2 Stk. Druckpatrone mit 2 1/2" Flaschenöffnung, Anschlußkopf, Steigrohr und Harzsieb 1 Stk. Befüllung mit stark saurem Kationenharz 1 Stk. Befüllung mit stark basischem Anionenharz 1 Stk. Leitfähigkeitsmessgerät (Je nach Konfiguration) 1 Stk. Übergang auf Wasserhahn (3/4" Innengewinde x 3/8" Steckverbinder) 4 Stk. Übergang von Anschlusskopf Ein- und Ausgang je Flasche für 3/8" Schlauch 10 Meter Niederdruckleitung von Anschlusskopf Ein- und Ausgang je Flasche für 3/8" Schlauch

Ausführung dieses Artikels

Befüllmenge je Flasche	5 Liter
Leitfähigkeitsmessgerät	Ohne

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 01.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/vollentsalzer-kati-und-anionenaustauscher-getrennt/10176>.