

» Produktinformation · Artikel 10198.13

Ionenaustauscher MBS - Komplettsset inklusive Entleerventil



Artikelnummer	10198.13
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	24 kg

Ionenaustauscher der Baureihe MBS als Komplettsset mit Entleerventil. Die Flasche ist mit Ionenaustauscherharz gefüllt und entsalzt das Wasser vollständig. Für die Herstellung von VE-Wasser aus Leitungswasser. Ein integriertes Filterfließ hält das Harz in der Flasche zurück. So gelangt kein Harz in das Leitungswassernetz oder in das aufbereitete Wasser. Das mit einer Verschraubung befestigte Messgerät ist drehbar und lässt sich bei Bedarf demontieren. Fassungsvermögen und Filtergranulat sind wählbar. Ausführung und untere Öffnung lassen sich zur Anlage konfigurieren.

Der MBS ist mit einem Ionenaustauscher Harz gefüllt, welches das Wasser vollständig entsalzt. Das Ausgangswasser hat eine Qualität von 0-2 µS (Leitfähigkeit in Micro Siemens), 0° GH (Wasserhärte in Grad Gesamthärte). Ein integriertes Filterfließ sorgt dafür, dass das Harz nicht aus der Flasche herausgespült wird. Durch dieses Verfahren wird verhindert, dass das Harz aus dem Behälter zurück ins Leitungswassernetz oder in das aufbereitete Wasser gelangen kann. Das mit einer Verschraubung befestigte Messgerät kann in eine beliebige Position gedreht oder bei Bedarf ganz demontiert werden.

Abmessung und Füllmenge

Typ	Harzvolumen in Liter	Höhe x Durchmesser	Gewicht inkl. Harz	Ca. Ausbeute bei 10° GH*	Durchfluss pro Minute
MBS 10	10	32 x 24 cm	8,8 kg	1500 Liter	10 Liter
MBS 15	15	39 x 24 cm	12,3 kg	2250 Liter	15 Liter

MBS 20	20	52 x 24 cm	16,1 kg	3000 Liter	20 Liter
MBS 30	30	77 x 24 cm	23,6 kg	4500 Liter	30 Liter

» Technische Daten

Merkmal	Ausführung
Material	Edelstahl 1.4301
Farbe	Edelstahl, Fuß blau
Anschlüsse beidseitig	3/4" Außengewinde
Betriebsdruck	0 - 10 bar
Temperaturbereich	0 - 65 °C
Dichtungsmaterial	NBR (O-Ring)
Dichtung wechselbar	ja
Harzwechsel selbständig möglich	ja
Material Leitfähigkeitsmessgerät	POM
Material Verschraubungen (Wasserseitig)	PVC
Messbereich	0-9999µS/cm
Technische Spezifikation	2014/68/EU - AD2000
Untere Öffnung für Harzentleerung	Verschlussstopfen oder VA-Kugelhahn 1/2"

» Lieferumfang

Menge	Bestandteil
1 Stück	MBS Edelstahltank inkl. Entleerung
1 Stück	Befüllung mit Mischbettharz (Je nach Konfiguration)
1 Stück	Leitfähigkeitsmessgerät Serie EVO
2 Stück	Anschlussschlauch Länge 2 Meter mit zwei geraden Anschlüssen

» Austausch des Filtermediums

Der Austausch kann ganz bequem bei stehender Flasche durchgeführt werden:

Hiezu drehen Sie die Zuleitung zu und Öffnen Sie den Verbraucher auf, dass der Druck entweichen kann.

Nun können Sie den Verschlussstopfen an der unteren Öffnung lösen bzw. den Kugelhahn öffnen (abhängig von der Konfiguration). Das Filtermedium beginnt sofort aus dem Behälter auszutreten.

Wenn Sie nun die Zuleitung wieder leicht öffnen, schwemmt es den gesamten Inhalt aus dem Druckbehälter.

Nun verschiessen Sie die untere Öffnung wieder. Der Stopfen muss nur handfest angezogen werden. Evt. fetten Sie die Dichtung von Zeit zu Zeit.

Jetzt öffnen Sie die Befüllöffnung auf der Oberseite und lassen das neue Filtermedium durch die Öffnung rieseln oder Nehmen einen Trichter zur Hilfe.

Achten Sie darauf, dass die Dichtung immer frei von Harzanhaftung sein muss, wenn der Druckbehälter wieder verschlossen wird.

Zur einfach Entleerung können Sie unser Entleersset für Vollentsalzer verwenden.

Material: Edelstahl 1.4301 Farbe: Edelstahl, Fuß blau Anschlüsse beidseitig: 3/4" Außengewinde Betriebsdruck: 0 - 10 bar Temperaturbereich: 0 - 65 °C Dichtungsmaterial: NBR (O-Ring) Dichtung wechselbar: ja Harzwechsel selbständig möglich: ja Material Leitfähigkeitsmessgerät: POM Material Verschraubungen (Wasserseitig): PVC Messbereich: 0-9999µS/cm Technische Spezifikation: 2014/68/EU - AD2000 Untere Öffnung für Harzentleerung: Verschlussstopfen oder VA-Kugelhahn 1/2"

1 Stück: MBS Edelstahltank inkl. Entleerung 1 Stück: Befüllung mit Mischbettharz (Je nach Konfiguration) 1 Stück: Leitfähigkeitsmessgerät Serie EVO 2 Stück: Anschlussschlauch Länge 2 Meter mit zwei geraden Anschlüssen Der Austausch kann ganz bequem bei stehender Flasche durchgeführt werden: - Hiezu drehen Sie die Zuleitung zu und Öffnen Sie den Verbraucher auf, dass der Druck entweichen kann. 1x MBS Edelstahltank 1x Befüllung mit Mischbettharz (Je nach Konfiguration) 1x Leitfähigkeitsmessgerät EVO mit Übergängen und Verschraubungen 2x Anschlussschlauch, 2 Meter mit 2x geraden Überwurfverbinder 3/4"

Ausführung dieses Artikels

Ausführung	PVC Verschraubung
Fassungsvermögen	10 Liter
Filtergranulat	Mischbettharz (pH-Wert: 7)

Untere Öffnung

Standard mit Verschlußstopfen mit O-Ring

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/ionenaustauscher-mbs-komplettset-inklusive-entleerventil/10198.13>.