

» Produktinformation · Artikel 10071.1

Ionenaustauscher MBS mit Einwegharz und Harzentleerung



Artikelnummer	10071.1
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	24 kg

Ionenaustauscher der Baureihe MBS, werksseitig mit Mischbettharz befüllt. Entsalzt Leitungswasser vollständig und erzeugt VE-Wasser für Gewerbe, Labor und Industrie. Druckbehälter aus Edelstahl mit Anschlüssen, Steigrohren und Harzsieben. Ein integriertes Filterfließ hält das Harz im Behälter zurück und verhindert ein Ausspülen in das Leitungsnetz. Die Harzöffnung erlaubt die Befüllung, die untere Öffnung die Entleerung des verbrauchten Harzes. Das Mischbettharz ist in der Ausführung wählbar, ebenso das Fassungsvermögen des Behälters. Die Ausführung der unteren Öffnung lässt sich zur Bestellung 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.

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
Technische Spezifikation	2014/68/EU - AD2000
Untere Öffnung für Harzentleerung	Verschlussstopfen oder VA-Kugelhahn 1/2"

» 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 verschliessen 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 Entleerset 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 Technische Spezifikation: 2014/68/EU - AD2000 Untere Öffnung für Harzentleerung: Verschlußstopfen oder VA-Kugelhahn 1/2" 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.

Ausführung dieses Artikels

Fassungsvermögen	10 Liter
Mischbettharz	Mischbettharz pH 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-mit-einwegharz-und-harzentleerung/10071.1>.