

» Produktinformation · Artikel 10312

Ionenaustauscher MBT mit Einwegharz



Artikelnummer	10312
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	66 kg

Ionenaustauscher der Baureihe MBT mit Mischbettharz zur Vollentsalzung. Das Harz entzieht dem Wasser die gelösten Salze und liefert vollentsalztes Wasser ohne Härtebildner. Ausgeführt als Druckbehälter mit seitlichem Ablauf. Das Harz wird als Einwegfüllung eingesetzt und nach Erschöpfung getauscht, eine Regeneration entfällt. Das Harzvolumen ist wählbar und auf den Bedarf abstimmbare. Die Ausführung des Mischbettharzes lässt sich zum Behälter konfigurieren. Obere und untere Öffnung sind je nach Anschlusssituation wählbar.

Der MBT ist mit einem Ionenaustauscherharz 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).

Abmessung und Füllmenge

Typ	Harzvolumen in Liter	Höhe x Durchmesser in mm	Gewicht inkl. Harz in kg	Ca. Ausbeute bei 10° GH in l	Durchfluss pro Minute in l
MBT 5	5	240 x 240	7	750	5
MBT 10	10	360 x 240	11	1500	10
MBT 15	15	480 x 240	15	2250	15
MBT 20	20	590 x 240	19	3000	20

MBT 30	30	600 x 280	25	4500	30
MBT 40	40	450 x 400	34	6000	40

Die Angabe Durchmesser bezieht sich auf den reinen Druckbehälter ohne seitlichen Ablauf. Dieser hat einen Abstand von 35 mm vom Druckbehälter!

Der Durchfluss pro Minute reduziert sich in Abhängigkeit der Zulaufwasserqualität und des Eingangsdrucks!

» Technische Daten

Merkmal	Ausführung
Material	V2A / 1.4301 (AISI 304)
Anschlüsse beidseitig	3/4" Außengewinde
Betriebsdruck	0 - 12bar
Obere Öffnung	95 mm
Untere Öffnung	35 mm
Temperaturbereich	0 - 90°C
Dichtungsmaterial	NBR (O-Ring)
Dichtung wechselbar	ja
Harzwechsel selbständig möglich	ja
Technische Spezifikation	2014/68/EU - AD2000

» Harzwechsel

Der Harzwechsel 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 die untere die Schelle an der unteren Öffnung lösen und die Verschlusscheibe und Dichtung entnehmen. Das Harz beginnt sofort aus dem Behälter auszutreten.

Wenn Sie nun die Zuleitung wieder leicht öffnen, schwemmt es das gesamte Harz aus dem Druckbehälter.

Nun verschliessen Sie die untere Öffnungen wieder. Die Selle 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 Harz 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.

Material: V2A / 1.4301 (AISI 304) Anschlüsse beidseitig: 3/4" Außengewinde Betriebsdruck: 0 - 12bar Obere Öffnung: 95 mm Untere Öffnung: 35 mm Temperaturbereich: 0 - 90°C Dichtungsmaterial: NBR (O-Ring) Dichtung wechselbar: ja Harzwechsel selbständig möglich: ja Technische Spezifikation: 2014/68/EU - AD2000 Harzwechsel Der Harzwechsel 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

Mischbettharz	Mischbettharz pH 7
Obere Öffnung	Nur Platte ohne Bohrungen
Untere Öffnung	mit geschlossenem Deckel
Volumen	5 Liter ohne untere Entleerung

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-mbt-mit-einwegharz/10312>.