

» Produktinformation · Artikel 10056.1

Ionenaustauscher MBK - EVO Set



Artikelnummer	10056.1
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	10 kg

Ionenaustauscher MBK als Einsäulensystem im Set zur Herstellung von VE-Wasser. Der Anschluss erfolgt direkt an der Trinkwasserleitung, das aufbereitete Wasser wird am Gerät entnommen. Erzeugt vollentsalztes Wasser nach VDI 2035, unter anderem für die Heizungsbefüllung. Das integrierte Messgerät der Serie EVO zeigt Leitwert, Durchfluss und Gesamtabnahme an. Ein Grenzwertalarm meldet das Überschreiten des eingestellten Wertes mit einem akustischen Signal. Das Fassungsvermögen einschließlich Befüllung ist wählbar. Filtergranulat, Anschluss und Entnahme lassen sich zum System konfigurieren. Ein Tragegriff erlaubt den mobilen Einsatz an wechselnden Einsatzorten.

VE-Wasser herstellen direkt am Wasserhahn mit Ionenaustauscher MBK - EVO Set

Das MBK VE-Set ist ein 1-Säulen Ionenaustauscher, so lässt sich VE-Wasser schnell und einfach an der heimischen Wasserleitung herstellen. Über das integrierte Leitwertmessgerät der Serie EVO können Sie alle relevanten Daten wie Leitwert, Durchfluss (ab 3l/min) und Gesamtabnahme ablesen. Der integrierte Grenzwertalarm warnt Sie über ein akustisches Signal sobald der eingestellte Grenzwert überschritten wird. Durch seinen komfortablen Tragegriff lässt sich der Vollentsalzer leicht tragen und mobil einsetzen.

» Größenvergleich

Typ	Harzvolumen	Höhe inkl. Kopf x Durchmesser	Gewicht trocken inkl. Harz	Ausbeute bei 10°GH, Heizungswasser (Harzwechsel bei 100 µS/cm)	Ausbeute bei 10°GH, VE-Wasser (Harzwechsel bei 10 µS/cm)	Durchfluss pro Minute bei 10°GH
-----	-------------	----------------------------------	----------------------------------	---	---	---------------------------------------

MBK VE 5	5 Liter	40 x 15,5 cm	6 kg	750 Liter	270 Liter	5 Liter
MBK VE 10	10 Liter	67 x 15,5 cm	12 kg	1500 Liter	540 Liter	10 Liter
MBK VE 15	15 Liter	53 x 23 cm	18 kg	2250 Liter	810 Liter	15 Liter
MBK VE 20	20 Liter	95 x 19 cm	24 kg	3000 Liter	1080 Liter	20 Liter
MBK VE 20 flach	20 Liter	55 x 24 cm	24 kg	3000 Liter	1080 Liter	20 Liter
MBK VE 30	30 Liter	95 x 24 cm	36 kg	4500 Liter	1620 Liter	30 Liter
MBK VE 40	40 Liter	95 x 26 cm	48 kg	6000 Liter	2160 Liter	40 Liter
MBK VE 50	50 Liter	117 x 26 cm	60 kg	7500 Liter	2700 Liter	50 Liter
MBK VE 60	60 Liter	143 x 26 cm	72 kg	9000 Liter	3240 Liter	60 Liter

* Bitte achten Sie darauf, dass diese Richtwerte nur für unbehandelte Leitungswässer gelten und ggf. abweichen können.

» Durchfluss nach Wasserhärte

Der Durchfluss in der Größentabelle gilt für Leitungswasser mit 10 °GH. Bei härterem Wasser braucht das Wasser mehr Zeit im Harz, um vollständig entsalzt zu werden. Den Durchfluss deshalb reduzieren, als Faustregel bei 20 °GH auf etwa die Hälfte, bei 30 °GH auf etwa ein Drittel. Das Messgerät EVO zeigt den Durchfluss ab 3 l/min an.

Typ	bei 10 °GH	bei 20 °GH	bei 30 °GH
MBK VE 5	5 l/min	2,5 l/min	1,7 l/min
MBK VE 10	10 l/min	5 l/min	3,3 l/min
MBK VE 15	15 l/min	7,5 l/min	5 l/min

MBK VE 20 / 20 flach	20 l/min	10 l/min	6,7 l/min
MBK VE 30	30 l/min	15 l/min	10 l/min
MBK VE 40	40 l/min	20 l/min	13,3 l/min
MBK VE 50	50 l/min	25 l/min	16,7 l/min
MBK VE 60	60 l/min	30 l/min	20 l/min

» Ausbeute nach Wasserreinheit

Je reiner das gewünschte Wasser, desto geringer ist die Ausbeute. Maßgeblich ist der Leitwert, bei dem das Harz gewechselt wird:

Harzwechsel bei	Faktor
100 µS/cm (Heizungswasser)	1500
50 µS/cm	1430
30 µS/cm	1150
15 µS/cm (Batteriewasser)	600
10 µS/cm	540
5 µS/cm	320
1 µS/cm	200

» Formel zur Ausbeuteberechnung

Liter Harz × Faktor ÷ °GH = Liter VE-Wasser (auf volle 10 Liter abgerundet)

Beispiel MBK VE 10: 10 L Harz × 1500 ÷ 15 °GH = 1000 L Heizungswasser (Harzwechsel bei 100 µS/cm)

Weitere Angaben zum Harz: Mischbettharz-Details (PDF)

» Daten

Merkmal	Ausführung
Material	Tank aus HD-PE glasfaserverstärkt

Anschluss	3/4" Außengewinde
Betriebsdruck	0 bis 12 bar
Temperatur	0 bis 40 °C
Farbe	RAL 5015, Fuß schwarz

» Lieferumfang

Menge	Bestandteil
1 Stück	Druckpatrone MBK Tank mit Anschlusskopf und Griff
1 Stück	Steigrohr innenliegend
1 Stück	Harzsieb mit Diffusor unten und oben
1 Stück	Standfuß
1 Stück	Leitwertmessgerät mit digitaler Anzeige und Grenzwertalarm sowie digitalem Wassermengenzähler
1 Stück	Befüllung mit Mischbettharz pH 7, andere optional! (Ab 20 Liter separat beiliegend)

Material: Tank aus HD-PE glasfaserverstärkt Anschluß: 3/4" Außengewinde Betriebsdruck: 0 bis 12 bar Temperatur: 0 bis 65 °C Farbe: RAL 5015, Fuß schwarz

1 Stück: Druckpatrone MBK Tank mit Anschlusskopf und Griff 1 Stück: Steigrohr innenliegend 1 Stück: Harzsieb mit Difusor unten und oben 1 Stück: Standfuß 1 Stück: Leitwertmessgerät mit digitaler Anzeige und Grenzwertalarm sowie digitalem Wassermengenzähler 1 Stück: Befüllung mit Mischbettharz pH 7, andere optional! (Ab 20 Liter separat beiliegend) 1 Stk. MBK Drucktank mit Anschlusskopf und Griff 1 Stk. Steigrohr innenliegend 2 Stk. Harzsieb innenliegend 1 Stk. Leitfähigkeitsmessgerät Serie EVO 1 Stk. 1Stk. Harzfüllung (ab 20 Liter separat beiliegend)

Ausführung dieses Artikels

Anschluss	Standard 3/4" Außengewinde
Entnahme	Standard 3/4" Außengewinde
Fassungsvermögen inkl. Befüllung	5 Liter
Filtergranulat	Mischbettharz (pH-Wert: 7)

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-mbk-evo-set/10056.1>.