

» Produktinformation · Artikel 10264

Leihgerät VE-Station 200 Dual - 2 x 20 Liter



Artikelnummer	10264
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	85 kg

Leihgerät zur Erzeugung von demineralisiertem Wasser mit zwei VE-Flaschen in Reihenschaltung. Vollentsalzerstation der Serie 200 DUAL für den zeitlich befristeten Einsatz in Gewerbe und Industrie. Durch die Reihenschaltung arbeitet die zweite Flasche entlastet, dadurch wird das Mischbettharz besser ausgenutzt. In der Regel wird nur die erste Flasche mit neuem Harz befüllt und danach an zweiter Stelle angeschlossen. Das Aluminiumgestell ist an beiden Seiten offen, dadurch lassen sich die Flaschen bequem entnehmen. Eine zweistufige Partikelfilterstation hält Sand, Rost und ungelöste Partikel zurück. Die Messung der Wasserqualität erfolgt im Anschluss je nach Ausführung. Der Betrieb ist nur mit Trinkwasser nach DVGW zulässig, es gelten die Mietbedingungen mit einer Leihdauer bis zu 30 Wochentagen.

Mietbedingungen

Bis zu 5 Wochentage 249€ Bis zu 10 Wochentage 309€ Bis zu 15 Wochentage 379€ Bis zu 30 Wochentage 499€ Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Rückgabe in einwandfreiem Zustand, Schäden müssen berechnet werden. Der Rücktransport erfolgt auf Veranlassung und Rechnung des Kunden. Optional können wir die Abholung der Anlage für Sie übernehmen. Die Mietbedingungen beginnen zum Tag der Anlieferung beim Kunden und enden am Tag der Zustellung beim Auftragnehmer. Die maximal mögliche Leihdauer beträgt 30 Wochentage. Das System ist nur mit Trinkwasser nach DVGW zu betreiben. Nach Rücksendung wird eine Aufbereitungspauschale von 180€ für Filter und Mischbettharz fällig. Sollten weitere Harzfüllungen während dem Mietzeitraum benötigt werden, müssen diese separat berechnet

werden (135€ je Füllung).

Mit Ihrer Bestellung bestätigen Sie, dass Sie die Mietbedingungen gelesen haben und mit deren Geltung einverstanden sind.

Vollentsalzer Station mit 2 VE-Flaschen als Reihenschaltung

Der Vorteil dieser Anlage besteht darin, dass die VE-Wasserausbeute um bis zu 30 % höher liegt. Die erste Flasche erreicht nach einiger Zeit den gewünschten Leitwert nicht mehr. Könnte jedoch noch weitere Mengen entsalzen, wenn man den Grenzwert höher setzt. Angenommen das Leitungswasser hat 1000 µS. Dann entsalzt die ersten Flaschen von 1000 µS auf 50 µS. Dadurch hat die zweite Flasche eine enorme Entlastung und somit eine weit höhere Ausbeute, da der Zulauf der zweiten Flasche keine 1000 µS, sondern nur noch 50 µS hat. Es wird dann immer nur die erste Flasche mit neuem Harz befüllt und an zweiter Stelle wieder angeschlossen. Natürlich können auch beide Flaschen gleichzeitig mit neuem Harz befüllt werden. Dank dem speziell konzipierten Aluminiumgestell, welches an beiden Seiten offen ist, ist das Entnehmen der Flaschen besonders bequem.

VE-Wasser Ausbeute

Die Leistungen an VE-Wasser sind von einigen Faktoren abhängig:

Relevant ist die Menge Mischbettharz, die in Ihrem Wunschesystem beinhaltet ist. Alle Größenangaben wie z. B. 2 x 20 oder 1 x 60 beziehen sich auf das Fassungsvermögen an Mischbettharz. Sind es z. B. 2 x 20, beinhaltet das System 40 Liter Mischbettharz.

Die Qualität des Zulaufwassers beeinflusst die Ausbeute erheblich. Ein sehr weiches Wasser, was vielleicht nur 5° GH aufweist, beansprucht natürlich das Mischbettharz weit aus weniger als ein Stadtwasser mit 35° GH. Hierzu gibt es eine einfache Formel, die bis auf einige Ausnahmen, immer herangezogen werden kann. 1 Liter Mischbettharz x 1500 (Faktor) : örtliche Härte in °GH = Liter Wasser, bis das Mischbettharz erschöpft ist. Also 40 Liter Mischbettharz x 1500 : 10°GH = 6000 Liter VE-Wasser.

Der Grenzwert des VE-Wassers, ab wann es nicht mehr eingesetzt werden kann. Heizungswasser hat einen Grenzwert von 100 µS/cm. Dagegen hat Batteriewasser einen Grenzwert von 10µS/cm. Da das Mischbettharz natürlich nicht schlagartig erschöpft ist, sondern expotenzial, kann für z. B. das Heizungswasser mehr VE-Wasser produziert werden. Anwendungen mit Grenzwerten von 2µS/cm müssen das Mischbettharz viel früher verwerfen.

Funktion VE-Station

Das System wird an einem Stadtwasserhahn oder sonstiger Verschraubung mittels Druckschläuchen angeschlossen. Einströmendes Wasser passiert die blauen Druckflaschen und wird somit von Kalk und Salzen befreit. Danach gelangt

das VE-Wasser in die zweistufige Partikelfilterstation, in der Feststoffe wie Sand, Rost und alle ungelösten Partikel auf 1/1000 mm entfernt werden. Hier können auch Aktivkohle oder sonstige Zusatzfilter eingesetzt werden. Darauf folgt die Messung der Wasserqualität je nach Ausführung.

Technische Daten

Anschlüsse	Standard, G3/4" aussen
Maße	60-120 x 40-80 x 50 hbt in cm, je nach Ausführung
Gewicht	55 kg
Betriebsdruck	von 0,2 bis 12 bar
Spannungsversorgung	Messgerät mit Batterien oder Stromversorgung 230V
Filter	1. Stufe 20 µ, 2. Stufe 1 µ
Meßeinheit	0 - 10.000 µS

Lieferumfang

2 Stück	MBK Vollentsalzerflasche aus GFK, blau. Befüllt mit regenerierfähigem Mischbettharz. Absperrhähne an Ein- und Ausgang
2 Stück	Edelstahlmanometer zur Kontrolle der Filterverschmutzung sowie des Ein- und Ausgangsdruckes
1 Stück	Messeinheit mit digitaler Anzeige
2 Stück	Feinfilter mit transparentem Filtergehäuse und Halterung
1 Stück	Aluminiumgestell
1 Stück	Befülltrichter, schwarz

Anschlüsse: Standard, G3/4" aussen Maße: 60-120 x 40-80 x 50 hbt in cm, je nach Ausführung Gewicht: 55 kg

Betriebsdruck: von 0,2 bis 12 bar Spannungsversorgung: Messgerät mit Batterien oder Stromversorgung 230V

2 Stück: MBK Vollentsalzerflasche aus GFK, blau. Befüllt mit regenerierfähigem Mischbettharz. Absperrhähne an Ein- und Ausgang 2 Stück: Edelstahlmanometer zur Kontrolle der Filterverschmutzung sowie des Ein- und Ausgangsdruckes 1 Stück: Messeinheit mit digitaler Anzeige 2 Stück: Feinfilter mit transparentem Filtergehäuse und Halterung 1 Stück: Aluminiumgestell 1 Stück: Befülltrichter, schwarz

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 24.09.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/leihgeraet-ve-station-200-dual---2-x-20-liter>.