

» Produktinformation · Artikel 10053

Vollentsalzer PRO VE1



Artikelnummer	10053
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	6 kg

Vollentsalzer der Serie PRO als Einsäulensystem mit einer Filterkartusche. Für Privathaushalt, Sanitärbetrieb und Handel, zur Entnahme von VE-Wasser direkt an der Trinkwasserleitung. Druckbeständige Bauteile erlauben den festen Anschluss an die Wasserleitung, Anschlussgröße G 3/4 Zoll Außengewinde. Dreiteiliges Filtergehäuse mit Entlüftungsventil und Überwurfverschluss, damit die Kartusche vollständig beaufschlagt wird. Ein Durchflussbegrenzer mit integriertem Rückflussverhinderer hält die Entnahme auf der Filterleistung. Kugelhähne sperren Ein- und Ausgang ab, ein Leitfähigkeitsmessgerät zeigt den Wasserzustand über eine dreistufige Ampelanzeige. Wandhalterung aus glasfaserverstärktem ABS, optional aus Edelstahl. Filterkartusche, Ersatzkartuschen, Befüllschlauch und Filterschlüssel sind wählbar.

Vollentsalzer VE1 - optimiert für Privat, Sanitär und Handel

Durch die druckbeständigen Komponenten kann das System an die Wasserleitung angeschlossen werden um direkt Reinstwasser entnehmen zu können. Der integrierte Durchflussbegrenzer regelt die maximal zulässige Durchflussmenge so, dass Ihr VE-Wasser restlos von Kalk und Mineralien gereinigt wurde.

» Lieferumfang Mono System

1 Filtersäule mit Mischbettharzkartusche, inkl. Mischbettharz-Füllung pH7 - 750 ml

3-teiliges Filtergehäuse mit Entlüftungsventil und Überwurfverschluss bis 25 bar Berstdruck. Die Entlüftung sorgt dafür, dass die Luft aus dem Filtergehäuse entweichen kann. Befindet sich Luft im Gehäuse, wird die Kartusche nicht 100% beaufschlagt und die Filterleistung wird stark herabgesetzt.

Erweiterbare Wandmontagehalterung aus glasfaserverstärktem ABS zur sicheren Befestigung mit Anbohrlöchern, optional Edelstahl.

Anschlüsse G3/4" Außengewinde. Für den Befüllschlauch wird 3/4" Außengewinde benötigt.

Durchflussbegrenzer auf die Filterleistung angepasst, 2 l/min.

Rückflussverhinderer im Durchflussbegrenzer integriert.

2 Stück Kugelhahn als Absperrung für Ein- und Ausgang.

Leitfähigkeitsmessgerät LED Pro. 3-stufiges Farbsystem mit grün, gelb und rot. Signalisiert jederzeit den IST-Zustand Ihres Wassers. Mittels DIP-Schalter ist das Einstellen von 4 verschiedenen Grenzwerten 10, 25, 50 und 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ möglich. So können Sie das Messgerät für verschiedene Anwendungen nutzen.

Bilder sind lediglich Beispiele.

» VE-Wasser Qualität

	VE-Wasser von AFT	Destilliertes Wasser aus Kanistern	Umkehrosmose
Leitfähigkeit	0 - 2 μS	4 - 12 μS	20 - 80 μS
TDS	0 - 1 ppm	2 - 6 ppm	40 - 160 ppm
Gesamthärte	0° GH	0° GH	0° GH
Karbonathärte	0° KH	0° KH	0 - 4° KH
Silikat	0 g/mol	2 - 10 g/mol	unverändert, wird nicht entfernt
pH-Wert	> 8 mit entsprechendem Harz	< 7	< 7

» Anwendungen mit Grenzwerten und durchschnittlicher Ausbeute

Anwendungen	Min - Max	Ausbeute pro Liter Mischbettharz bei 10°GH
Heizungswasser	50 - 150 μS	200 - 250 Liter
Batteriewasser	5 - 15 μS	80 - 120 Liter
PV & Glasreinigung	20 - 100 μS	150 - 220 Liter
Brennstoffzelle	0 - 1 μS	30 - 70 Liter

» Ausgefiltert werden zum größten Teil

Eisen

Mangan

Kupfer

Sulfid

Calciumcarbonat

Kieselsäure

Salze

Blei

Zink

Nitrat

Phosphat

Ammonium

Kohlensäure

Silikat

» Ein Liter Mischbettharz filtert

bei 5°GH oder 175µS : 250 Liter bei 10°GH oder 350µS : 125 Liter bei 15°GH oder 525µS : 84 Liter bei 20°GH oder 700µS : 63 Liter

» Anwendungsmöglichkeiten

Aquarium Meerwasser

Luftbefeuchter

Putz- und Reinigungswasser

Batteriebefüllung

Galvanik

Gießwasser

Heizungswasser

Verschneidung um exakte Qualitäten zu erzeugen

Dampfreiniger

Druckerei

Klimatechnik

Labor, Chemie, Pharma, Medizin, Biologie,

Galvanik

Kosmetik

Elektronik

Erodieren

» Betriebshinweis

Die Wasserzufuhr darf nicht schlagartig geöffnet werden und das Aufbereitungssystem ist vollständig zu entlüften. Durch das schlagartige Öffnen der Wasserzufuhr können Druckschläge bis zu einem 3-fachen des ursprünglichen Eingangsdruck entstehen. Hierbei kann es, durch den hohen Druck, zum Ablösen des innenliegenden Filterfließ bzw. Acrylsiebes kommen und Harz ausfließen. Des Weiteren müssen folgende Parameter eingehalten werden:

Max. Druck: 3 bar

Max. Durchfluss: 100l/h

Der Hersteller übernimmt keine Haftung oder Gewährleistungsansprüche, für Schäden, die aufgrund fehlerhafter Installation oder unsachgemäßer Verwendung entstehen.

1x Filtergehäuse PRO mit Mischbettharzkartusche nach Konfiguration 1x Wandmontagewinkel aus Edelstahl 2x Anschlüsse 3/4" Außengewinde 1x Durchflussbegrenzer 2l/min inkl. Rückflussverhinderer 2x Kugelhahn in Ein- und

Ausgang 1x Leitfähigkeitsmessgerät LED Optional: 1x Filterschlüssel (wenn konfiguriert)

Ausführung dieses Artikels

1. Filterkartusche	Vollentsalzung
Befüllschlauch	ohne
Ersatzkartuschen	ohne
Filterschlüssel	ohne

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/vollentsalzer-pro-ve1/10053>.