



Bedienungsanleitung Vollentsalzer MBV

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des **PURE WATER MBV**. Mit Ihrem **MBV** besitzen Sie nun ein hocheffizientes Wasserreinigungssystem, dass in punkto Wirtschaftlichkeit und Hygiene in kompakter Bauweise Ihren Anforderungen jederzeit gerecht wird.



Schraubverschluss an
Befüllöffnung

Eingang
Steckanschluß von
Wasserhahn

Ausgang
Steckanschluß
zu Leitwertmessgerät
und Verbraucher oder
Entnahmestelle

Standort

Stellen Sie die Edelstahlflasche mit dem Schraubverschluss nach oben auf. Suchen Sie einen geeigneten Standort. Vorzugsweise in der Nähe eines Bodenablaufs (Gully), damit beim Harzwechsel oder im Fall einer Störung keine Wasserschäden erfolgen.

Achten Sie darauf, dass die Edelstahlflasche vor Umfallen gesichert ist. Schlauchleitungen können sich schnell verfangen und damit die Flasche zum Sturz bringen. Gewichtsbedingt kann die umfallende Flasche Verletzungen und Schäden an Mensch, Tier und Gegenständen hervorrufen.

Schlauchanschlüsse

Für die Wasserversorgung des **MBV** schrauben Sie den mitgelieferten großen Übergang auf den Wasserhahn. Vergewissern Sie sich, dass eine Dichtung in der Verschraubung liegt.

Schrauben Sie beiden verchromten Verschraubungen auf die 2 seitlichen Anschlüsse der Edelstahlflasche, wenn nicht schon so ausgeliefert. Diese sind selbstdichtend und müssen nicht mit extra mit Teflonband oder Hanf eingedichtet werden.

Sind nun alle Verbinder fest aufgeschraubt, können Sie mit dem Verlegen der Schlauchleitung beginnen.

Zum Kürzen der Schlauchleitung benutzen Sie unbedingt ein scharfes Messer, Teppich-Messer oder eine Schlauchscher. Der Schlauch darf nicht mit einer Säge oder einem Messer mit Zahnung gekürzt werden, da sonst die Steckverbinder zerstört werden würden und somit Wasser aus der Verbindung austreten könnte.

Stecken Sie ein Ende der Schlauchleitung in den zuvor aufgeschraubten Übergang am Wasserhahn. Der Schlauch muss fest eingedrückt werden, bis Sie einen Widerstand merken.

Dieser Schlauch muss nun auf den oberen Anschluss der Edelstahlflasche (Eingang). Der untere Anschluss ist der Ausgang der Edelstahlflasche. Dort können Sie VE Wasser entnehmen. Stecken Sie dort den restlichen Schlauch ein. Gegebenenfalls kürzen Sie den Schlauch auf die benötigte Länge.

Der Querschnitt der Schlauchleitung wurde so gewählt, dass Sie das Maximum an vollentsalztem Wasser bei geöffnetem Wasserhahn entnehmen können.

Zum Lösen der Verbinder gehen Sie bitte wie folgt vor:

Drücken Sie mit 2 Fingern das Halteelement gegen den Verbinder. Somit wird die innenliegende Haltekralle geöffnet und der Schlauch kann herausgezogen werden.

Bedienung

Bei der ersten Abnahme kann es etwas dauern, bis Wasser aus dem Entnahmeschlauch kommt. Das liegt daran, dass sich die Vollentsalzungsflasche erst mit Wasser füllen muss. Lassen Sie bitte die ersten 5 Liter in den Abfluss laufen. Nun ist Ihr Vollentsalzer Betriebsbereit.

Anhand der Durchflussgeschwindigkeit können Sie bestimmen, wie sauber das Wasser wird. Hierzu drehen Sie den Wasserhahn nur minimal auf. Das Wasser benötigt eine gewisse Verweildauer im Filtergranulat. Wird die Dauer reduziert, verringert sich die Reinheit des abgenommenen Wassers. Der Leitwert steigt.

Achten Sie darauf, dass das Harz immer feucht gehalten wird. Trocknet es aus, hat es keinerlei Filterfunktion mehr und ist zerstört.

Harzwechsel

Um feststellen zu können, ob der Vollentsalzer funktioniert, muss ein geeignetes Messgerät eingesetzt werden. Wahlweise bietet AFT hierfür Messgeräte an, die die elektrische Leitfähigkeit in μS (Microsiemens) anzeigen oder den TDS Wert in ppm (parts per million) was so viel heißt wie der millionste Teil. Grob gesagt entsprechen $1\mu\text{S}$ etwas 1ppm.

Zeit das Meßgerät $0..2\mu\text{S}$ an, so haben Sie die volle Funktion und entnehmen vollentsalztes Wasser. Steigt nun der Wert über $30\mu\text{S}$ so wird das Mischbettharz erneuert, da ab diesem Wert die Filterleistung sehr schnell abnimmt. Für Anwendungen, die eine wesentlich geringere Leitfähigkeit benötigen, muss das Mischbettharz natürlich vorher erneuert werden.

Drehen Sie den Zulauf ab, so dass kein Wasser mehr nachströmen kann. Um nun den Druck im Vollentsalzungsbehälters entweichen lassen zu können, muss ein evl. Angeschlossener Verbraucher oder Zapfpistole geöffnet werden. Idealerweise entfernen Sie den unteren Schlauch, damit das Wasser im Vollentsalzer auslaufen kann. Drehen Sie den Verschlussdeckel auf, bis Sie den darunterliegenden Querriegel seitlich herauschieben können. Nun tauchen Sie den Verschluss mit dem Griff leicht ein und drehen ihn um 90° . Durch starkes kippen lässt sich der ovale Verschluss aus der Öffnung entnehmen.

Stellen Sie die Flasche auf den Kopf und lassen das Harz in einen Eimer mit Mülltüte rieseln. Die restlichen Harze können mit Wasser ausgespült werden. Jedoch kann auf das Spülen verzichtet werden, da geringe Restmengen keine negativen Auswirkungen auf die Funktion haben.

Zur Befüllung nehmen Sie die AFT Nachfüll-Packs in 5 Liter Gebinden und öffnen Sie diese am Druckverschluss. Stülpen Sie die Beutel in die Öffnung und lassen das Harz in die Flasche rieseln. Bitte füllen Sie die Flasche nur so weit, dass das obere Harzsieb noch zu sehen ist. Durch leichtes Schütteln der Flasche kann das Mischbettharz verdichtet werden.

Wird die Flasche wieder verschlossen, müssen alle Dichtungen und Dichtflächen von Harzanhaftungen befreit werden. Hierzu halten Sie den Verschlussdeckel kurz unter fließendem Wasser. Für die Innenseite der Edelstahlflasche nehmen Sie bitte einen nassen Küchenschwamm oder Lappen. ACHTUNG! Die Stahlblechkante könnte scharf sein! Nicht direkt mit Finger oder Hand reinigen! Führen Sie nun den Verschluss wieder ein und legen den Riegel wieder so ein, dass dieser mittig einrastet. Nun drehen Sie den Verschluss wieder zu. Nicht mit Gewalt zudrehen, da die Flasche mit dem Wasserdruck dichtet.

Wenn Sie lediglich Leitungswasser gefiltert haben, kann das Mischbettharz im Hausmüll entsorgt werden.

Hinweise

Nehmen Sie nur neues Mischbettharz. Bereits regenerierte Harze haben nur 80% der Filterleistung gegenüber Neuharzen. Zudem sind neue Harze hygienisch unbedenklich.

Zur Nachbestellungen gehen Sie bitte auf www.AFT-Shop.de oder Kontaktieren uns über 0911 / 99919444.

FIRMA

AFT air & fluid treatment
Zwickauer Straße 23
90522 Oberasbach

TELEFON 0049 911 99919444
TELEFAX 0049 911 99919445

EMAIL info@AFT-Shop.de
WEB AFT-Shop.de