

Systeme für Aquakultur,  
Aquaristik, Labore und  
zur Wasseraufbereitung

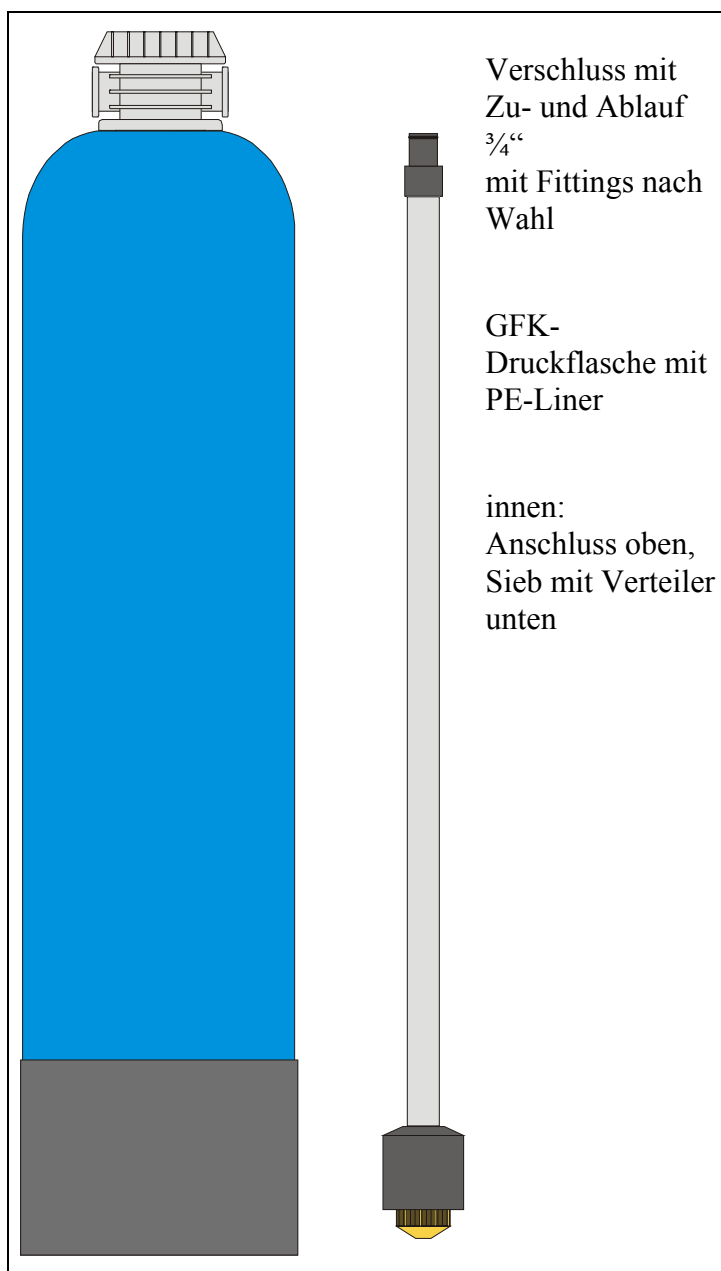
Systems for aqua culture,  
sea water aquaria, labs and  
water desalination and purification

Systèmes pour aquacultur,  
aquariums eau de mer,  
laboratoires et traitements d'eau



Aquacare GmbH & Co. KG  
Am Wiesenbusch 11  
D-45966 Gladbeck  
Tel.: +49-2043-375758-0  
Fax: +49-2043-375758-90  
<http://www.aquacare.de>  
e-mail: [info@aquacare.de](mailto:info@aquacare.de)

## Bedienungs- und Montageanleitung Vollentsalzer



Verschluss mit  
Zu- und Ablauf  
 $\frac{3}{4}$ “  
mit Fittings nach  
Wahl

GFK-  
Druckflasche mit  
PE-Liner

innen:  
Anschluss oben,  
Sieb mit Verteiler  
unten

### Einsatzgebiet:

Umkehrosmosewasser hat noch einen gewissen Anteil an gelösten Ionen (Salzen). Um diese Reste fast vollständig zu entfernen, kann ein Hochleistungs-Vollentsalzer hinter die Umkehrosmoseanlage installiert werden.

AquaCare bietet zwei Versionen an:

1. Die Vollentsalzerflasche hat ein eigenes Leitfähigkeitsmessgerät und zeigt die Leitfähigkeit kontinuierlich an.
2. Hinter der Vollentsalzerflasche ist eine Leitfähigkeitselektrode angebracht und mit der ROMatic der Umkehrosmoseanlage verbunden. Die Rest-Leitfähigkeit kann an der ROMatic abgelesen werden („Deionat“). Der Grenzwert kann programmiert werden (siehe Anleitung ROMatic).

### Anschluss:

Schließen Sie die Vollentsalzerflasche hinter eine Umkehrosmoseanlage. Benutzen Sie dafür eine feste PVC-Verrohrung oder alternativ Schläuche.

Achten Sie auf die Beschriftung (Einlass, Auslass), nicht auf die Pfeile im Kunststoffdeckel!

### Austausch des Harzes:

Wenn die Leitfähigkeit die oberer Leitfähigkeit erreicht hat (während des Betriebes) sollte die Füllung ausgetauscht werden. Dazu wird die Umkehrosmoseanlage abgeschaltet und das Wasser des Filters abgelassen (Flaschen dafür auf die Seite drehen).

Nun drehen Sie den Verschluss der Vollentsalzerflasche auf und schütten die alte Füllung aus (mit Wasser nachspülen, um alle Reste heraus-

zubekommen). Füllen Sie das neue Harz ein (Pulvertrichter, Spatel zum „herumstochern“) ohne dass Harz in das Mittelrohr gelangt! Ist die

Flasche gefüllt schrauben Sie die Flasche wieder zu. Achten Sie darauf, dass der O-Ring am oberen Anschluss des Innenrohrs immer gut eingefettet ist und dass kein Material in das Innenrohr

gelangt. Der O-Ring am Verschluss sollte ebenfalls immer gut eingefettet sein. Harz sollte nicht in das Gewinde gelangen

### Technische Daten der AquaCare GFK-Vollentsalzungsanlagen:

| Typ   | MB6GF         | MB10GF  | MB14GF  | MB25GF   | MB30GF   | MB35G    | MB45GF   |
|---|---------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| max. Leistung in m <sup>3</sup> /h              | 0,1           | 0,15    | 0,2     | 0,3      | 0,45     | 0,55     | 0,65     |
| Kapazität in g CaO                              | 60            | 100     | 140     | 250      | 300      | 350      | 450      |
| Kapazität bei 10°d Salzgehalt in m <sup>3</sup> | 0,6           | 1,0     | 1,4     | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,5      |
| Kapazität bei 15 µS/cm in m <sup>3</sup>        | 10            | 16      | 23      | 41       | 50       | 58       | 75       |
| Harzmenge in l                                  | 6             | 10      | 14      | 25       | 30       | 35       | 45       |
| Durchmesser × Höhe in mm                        | 160×660       | 210×630 | 210×770 | 210×1090 | 235×1100 | 260×1100 | 260×1200 |
| Anschlüsse                                      | 1"            |         |         |          |          |          |          |
| Betriebsdruck in bar (bei 20°C)                 | 0,5...6,0     |         |         |          |          |          |          |
| Wassertemperatur in °C                          | 4...30        |         |         |          |          |          |          |
| Umgebungstemperatur in °C                       | 4...40        |         |         |          |          |          |          |
| Elektrischer Anschluss                          | 230 V / 50 Hz |         |         |          |          |          |          |