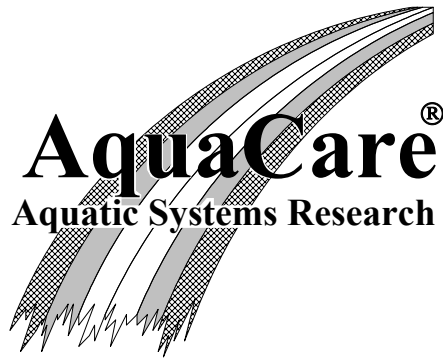
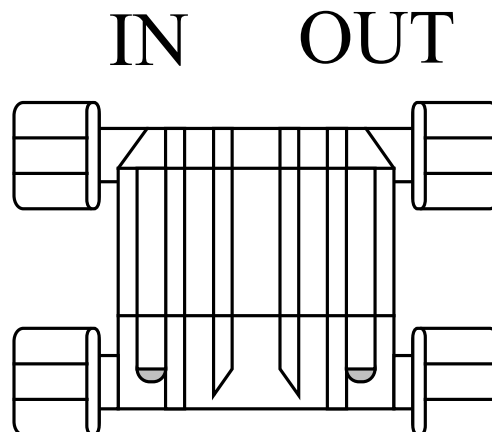


Systeme für Aquakultur,
Aquaristik, Labore und zur
Wasseraufbereitung



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

Bedienungsanleitung **wasserdruckabhängiges Ventil für RO-Drucktanks**



1. Anwendungsgebiet

Das AquaCare wasserdruckabhängige Ventil kann zum Betrieb eines Druckbehälters benutzt werden. Das Ventil wird in die Permeatleitung einer Umkehrosmoseanlage eingesetzt und schaltet den Zulauf der Anlage. Sobald der Wasserdruck im Druckbehälter über ca. 2,5 bar ansteigt, wird die Zuleitung der Umkehrosmoseanlage gesperrt. Fällt der Druck unter ca. 2 bar ab, schaltet das Ventil wieder ein, so daß die Umkehrosmoseanlage wieder Wasser

produzieren kann. Mithilfe des wasserdruckabhängigen Ventils kann eine Umkehrosmoseanlage ohne Stromanschluß automatisiert werden.

Voraussetzung für den Betrieb ist ein Wasservordruck von mindestens 4 bar. Unter 4 bar arbeitet die Anlagen nicht mehr einwandfrei, unter 3 bar schaltet das Ventil nicht mehr korrekt.

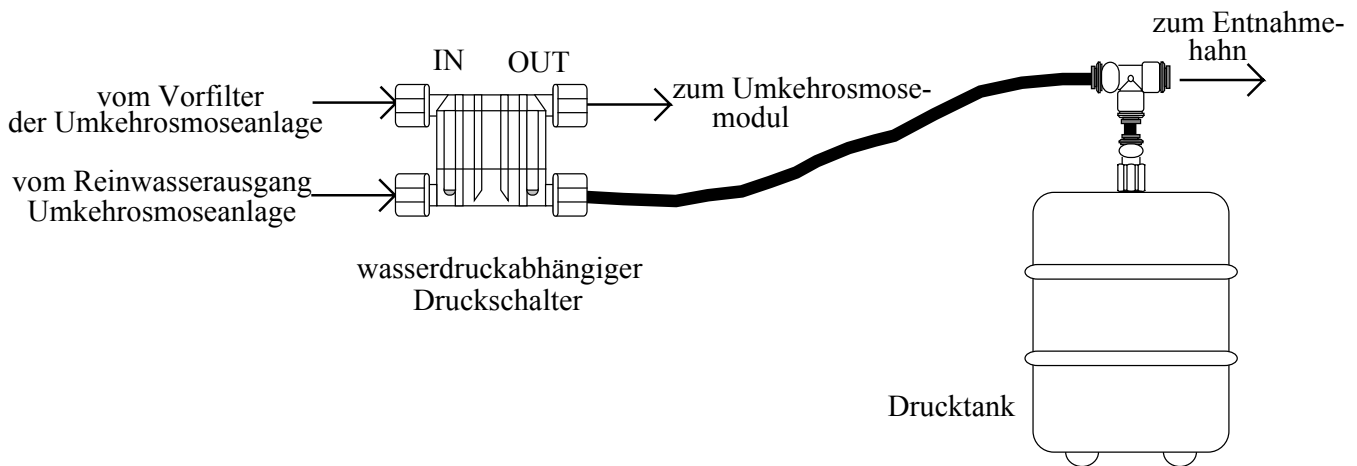
2. Montage

Bevor Sie mit der Montage beginnen, schalten Sie die Umkehrosmoseanlage aus und lassen den Druck ab.

Direkt am Permeatausgang muß ein Rückschlagventil montiert werden (Richtung beachten!). In der Permeatleitung (Reinwasserleitung) kann nun das Ventil eingesetzt werden (nicht gekennzeichnete Anschlüsse!). Am Fitting, das mit "IN" gekennzeichnet ist, muß ein Schlauch vom Ausgang des (der) Vorfilter gelegt werden. Die Leitung wird vom Fitting "OUT" weiter bis zum Eingang des Umkehrosmosemoduls gelegt. Beachten Sie, daß die Fittings fest angezogen werden müssen, da auf allen Schläuchen ein hoher Wasserdruck ist. Bei Verwendung von Polyethylen-Schläuchen (PE) - normaler Schlauch von

AquaCare Umkehrosmoseanlagen - sollten zuvor in jeden Schlauchanschluß die mitgelieferten Stützhülsen eingepreßt werden (erst Überwurfmutter in den Schlauch einfädeln). Bei Polyamidschläuchen brauchen die Hülsen nicht benutzt zu werden.

Der Drucktank sollte sich am Ende der Leitung befinden. Um Wasser aus dem Drucktank entnehmen zu können, muß in der Nähe des Drucktanks ein T-Stück eingesetzt werden. Die Leitung vom T-Stück bis zum Zapfhahn sollte 10 mm Durchmesser betragen, um einen hohen Wasserfluß zu gewährleisten. Beachten Sie, daß ohne Drucktank das Ventil nicht korrekt einschalten kann.



3. Technische Daten

Maße (L x B x H): 90 x 45 x 40 mm
Material: Polypropylen, Gummi
Gewicht: 70 g
max. Betriebsdruck 10 bar

Einschaltpunkt ca. 2,5 bar
Ausschaltpunkt ca. 2 bar
Anschluß: Spezialüberwurfmuttern 1/4"

www.aquacare.de