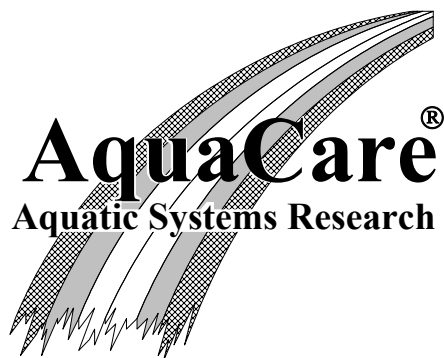


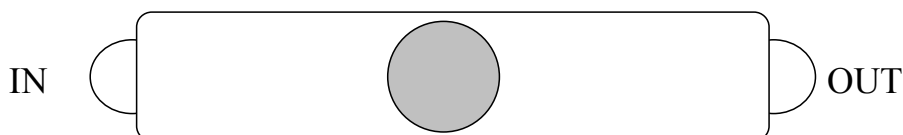
Systeme für Aquakultur,
Aquaristik, Labore und
zur Wasseraufbereitung



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 **Differenzdruckindikator**

Differenzdruckindikator
(zeigt den Zustand des Vorfilters an)



nur wenn Anlage in Betrieb:
grün = Vorfilter o.k.
rot = Vorfilter muß ausgetauscht werden

1. Ausstattung

Der Differenzdruckindikator (Filterwechselanzeige) wird entweder vollständig an einem Vorfiltergehäuse geliefert oder er kann nachträglich in die Schlauchleitungen eingebaut werden.

Die Ausstattung besteht aus:

1. (bereits montiert): Differenzdruckindikator, zwei Steckfittings im Vorfiltergehäuse eingelassen.
2. (nachträglich Montage): Differenzdruckindikator, zwei T-Stück für die Schlauchmontage

2. Prinzip des Differenzdruckindikators

Wenn Wasser durch einen Vorfilter fließt wird es vom Widerstand des Filters beeinflusst. Je größer der Widerstand, d.h. je schmutziger der Filter ist, desto mehr Kraft wird vom Leitungswasserdruck für die Passage durch den Filter verbraucht. Hinter dem Filter ist somit der Druck geringer als vor dem Filter.

Der Differenzdruckindikator mißt den Druck vor und hinter dem Filter und schaltet ab einem bestimmten Unterschied (Differenzdruck) auf „rot“.

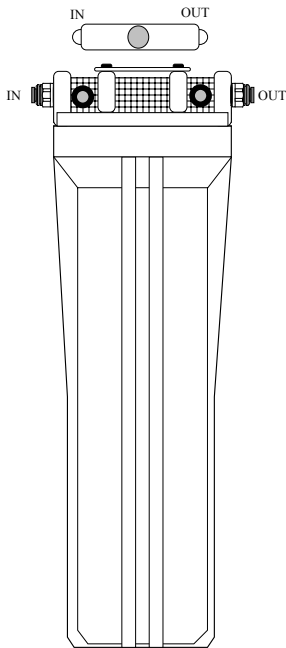
Der Differenzdruckindikator kann nur funktionieren, wenn die Filteranlage in Betrieb ist!

3. Montage

Vor Montage muß die Umkehrosmoseanlage abgestellt werden - schließen Sie den Wasserhahn und lassen den Druck am Spülventil ab.

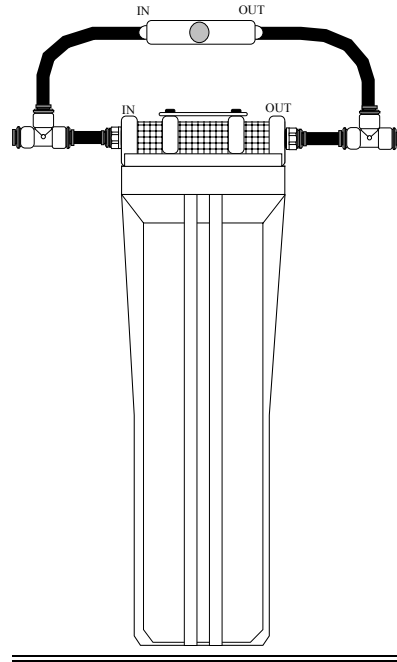
Differenzdruckindikator direkt am Filter montiert:

Ist der Differenzdruckindikator am Filter montiert, muß lediglich der Indikator in die dafür vorgesehenen Fittings gesteckt werden. (Aus Transportgründen wird der Indikator separat geliefert). Achten Sie darauf, daß die Durchflußrichtung stimmt: „IN“ des Filters muß mit „IN“ des Differenzdruckindikators übereinstimmen.



Differenzdruckindikator nachträglich am Filter montiert:

Wird der Differenzdruckindikator nachträglich eingebaut, müssen die beiden T-Stück verwendet werden. Der Indikator wird zwischen dem Eingangsschlauch und dem Ausgangsschlauch des Filters montiert.



4. Technische Daten

Druckdifferenz „rot-grün“ca. 0,3 bar
maximaler Betriebsdruck: 10 bar
Temperaturbereich:5-20°C
Anschlüsse6mm Schlauch