

pi-power compact

...wertvoll wie lebendiges Hochquellwasser

## VIER-PHASEN-TECHNOLOGIE Anleitung zum Filterwechsel

HYDRAULISCHE VERSION  
MIT WASSERKÜHLUNG

**UNBEDINGT VOR INSTALLATION LESEN  
(AUCH WENN SIE FACHMANN SIND)**

pi<sup>®</sup>  
technology  
Europe

Ziegeleistraße 34, 5020 Salzburg  
[www.pi-poewr.compact.com](http://www.pi-poewr.compact.com)

300

**KEIN  
ARSEN**

**KEIN  
URAN**

bis zu  
**1,8** l/min



# Wechsel des Vorfilter-Sets (DIN EN 806-5:2012-04)

Wasserhahn öffnen, PI®-Wasser kurz laufen lassen, Absperrhahn zudrehen bis Signal „Water-protection Water Lack“ erscheint. Dann Anlage ausschalten und Netzstecker herausziehen.



Öffnen der seitlichen Abdeckung mit kleinem Kreuzschraubenzieher



Wenn Kabelbinder: Der Verschluss kann leicht durch Wegdrücken der Arretierung geöffnet werden, ansonsten Halteband lösen



Halteband lösen.



Filter vorsichtig herausnehmen.

Sollte der Silikatbeutel, der hinter den Filtern liegt, aufgrund von Kondenswasser feucht sein, bitte ihn zum Austrocknen auf die Heizung oder bei niedriger Temperatur (ca. 50°C) kurz in den Backofen legen.



Sicherungsringe lösen.



Tuch unterlegen.



Schläuche aus den Steckverbindungen ziehen (siehe John Guest System Anleitung auf Seite 10).



Neues Filterset vorbereiten.

Wenn Sie Ihre PI®-Power Compact 300 Anlage **nach dem September 2016** erworben haben, können Sie den nächsten Schritt ("Schläuche kürzen") überspringen!



Beide Verbindungsschläuche um 6 cm kürzen.



Verbindungsschläuche über geraden Verbinder wieder einstecken (siehe John Guest Systemanleitung Seite 10).

Für zukünftige Filterwechsel nur den Schlauch aus dem geraden Verbinder herausziehen und den am Filter befindlichen Schlauch wieder einstecken. Damit kann vermieden werden, dass immer das gleiche Schlauchende verwendet wird, was erfahrungsgemäß zu Undichtigkeiten führt.



**Beachten Sie die richtige Reihenfolge:** Das Wasser durchläuft zuerst den Sedimentfilter, danach den Carbon-Filter.



Sicherungsringe einschieben, Filterset wieder einsetzen.



Halteband fixieren.



Deckel schließen und wieder verschrauben.  
**Absperrhahn wieder öffnen.**

**RÜCKSTELLUNG DER  
FILTER-LAUFZEIT**

Bitte folgen Sie der Anleitung zur LCD-Multifunktionskontrolle (siehe Seite 9).



**WICHTIG:** Nach dem Filter- oder Membranwechsel kann etwas Luft in die Schläuche gelangt sein. Daher Anlage einschalten und laufen lassen. Während dieses Spülvorganges drehen Sie den PI®-Cell Vitalizer „up side down“, damit allfällige Luft, die sich noch im PI®-Cell Vitalizer befinden kann, herauskommt. Die Luft ist erst dann komplett entwichen, wenn das Wasser sprudelfrei fließt.

Auch während des Betriebes kann sich dort Luft sammeln, die mit dem Leitungswasser in das System gekommen ist. Wenn sich also die PI®-Wasser Produktion reduziert oder abnimmt, dann bitte den gleichen Vorgang wiederholen.

Das Bestreben der PI®-Technologie ist, das gereinigte Wasser möglichst durch den PI®-Cell Vitalizer zu „tragen“, also mit dem möglichst geringsten Druck zu transportieren. Dies vermeidet das „Verpressen“ des Wassers. Daher wird auch der „Luftpols-ter“ nicht „hinausgedrückt“, sondern verbleibt im oberen Teil des PI®-Cell Vitalizers.



Nach dem Filterwechsel wieder den Pumpendruck am Manometer an der Rückseite überprüfen.

Der Arbeitsdruck der Pumpe während der Produktion ist 140 psi (9,5 bar).



Nach dem Filterwechsel bitte Arbeitsdruck der Pumpe überprüfen und Nachjustierung durchführen. Der Arbeitsdruck der Pumpe kann mittels Einstellschraube verändert werden. (Im Uhrzeigersinn wird der Druck erhöht.)



Feuchtigkeitssensor in der Umkehrosmose („LEAKING“ Anzeige am Display): Beim Filterwechsel kann Feuchtigkeit entstehen, die dazu führt, dass der Sensor das Gerät abstellt. Bitte diesen trocknen und Maschine wieder in Betrieb nehmen.



Bitte kontrollieren Sie bei jedem Filterwechsel auch das Sieb im EingangsfILTER (FEED). Sollte sich Schmutz im Sieb angesammelt haben, lässt es sich von außen ganz leicht mit einer Zange herausziehen und ausspülen.

**Kontrollieren Sie bitte, ob Abwasser fließt (Fließgeräusch im Siphon).**





# LCD-Multifunktionskontrolle

WATER SUPPLY  
FILTERS LIFE LOW

Aktuelles Display

## Display Information

Taste **X** 3 Sekunden lang halten und dann Pfeiltaste **➡** so oft drücken, bis der Menüpunkt "FILTERS LIFE RESET" erscheint.

REVERSE OSMOSIS  
SYSTEM OK



FILTERS LIFE RESET  
CNT:NOT

Wenn der Filter getauscht wurde, dann weiter mit **+** (Laufzeiteinstellung wird zurückgestellt), weiter mit **➡**.

FILTERS LIFE RESET  
CNT:YES

Anlage betriebsbereit.

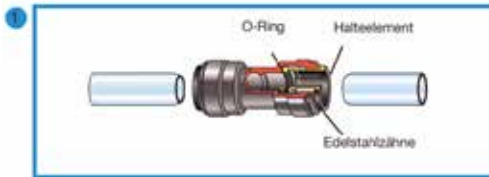
REVERSE OSMOSIS  
SYSTEM OK

**Wasserqualitätssensor:** Nach Beendigung des Spülvorganges beginnt die Reinwasserproduktion. Bei Anzeige der Meldung „BAD TDS“, kombiniert mit einem akustischen Warnton, Anlage weiter laufen lassen oder Anlage neu starten. Bleibt die Meldung „BAD TDS“ danach weiter bestehen, müssen die Membrane gewechselt werden. Dies kann durch spezielle Umstände auch bereits vor der durchschnittlichen Wechselzeit von 3-5 Jahren eintreten.

BAD TDS

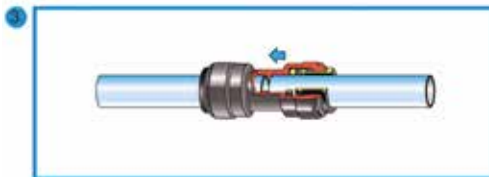
# Das Steckverbindungssystem John Guest

## Herstellen einer Verbindung Ø 4 - Ø 22 mm



Das Rohr rechtwinklig, gratfrei abschneiden und sicherstellen, daß das Rohr keine scharfen Kanten, Längsrillen oder sonstige Beschädigungen aufweist.

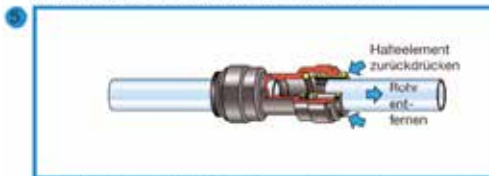
## Verbindung herstellen



Das Rohr bis zum Anschlag einstecken. Das Halteelement fixiert das Rohr im Verbinder. Durch den O-Ring wird eine dichte Verbindung hergestellt.

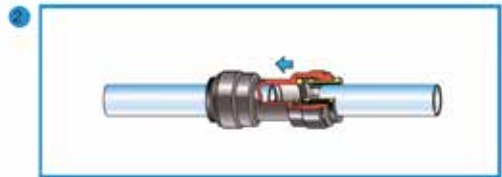
## Lösen der Verbindung

Vor dem Lösen des Steckverbinders muß sichergestellt sein, daß die Verbindung nicht mehr unter Druck steht.



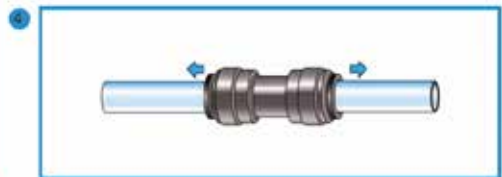
Das Rohr bzw. die Verbindung kann gelöst werden, wenn Sie das Halteelement gegen den Verbinder drücken. Der Verbinder kann erneut benutzt werden.

## Verbindung greift bevor sie abdichtet



Der Verbinder greift bevor er abdichtet.

## Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen



Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.

## Minimierung von Spaltbildung und Spiel



Einfügen eines Sicherungsringes Art.-Nr.: PIC1808R oder PIC1812R zwischen Grundkörper und Halteelement. Dazu den Schlauch leicht zurückziehen. Danach muß der Schlauch wieder in Richtung des Verbinders nachgedrückt werden.

Zum Lösen der Verbindung kann auch bei  $\frac{3}{8}$ " Rohren ein 10er Gabelschlüssel, sowie bei  $\frac{1}{4}$ " Rohren ein 8er Gabelschlüssel zum zurückdrücken des Halteelements verwendet werden. Sicherungsringe werden nur bei Schlauchverbindungen gesetzt, die unter Druck stehen.

**WICHTIGER HINWEIS:** Das Einführen des Schlauches in die John-Guest Steckverbindung erfordert etwas Kraftaufwand. Nach dem Zusammenstecken spüren Sie den ersten Widerstand. Das ist die Dichtung. Sie müssen den Schlauch durch diese Dichtung durchdrücken, bis Sie einen zweiten Widerstand spüren. Erst dann ist die John-Guest Verbindung dicht.





.....wertvoll wie lebendiges Hochquellwasser