



Outdoorwasserfilter

**»» TRAVEL**

**BEDIENUNGSANLEITUNG**



# INHALTSVERZEICHNIS



Einleitung	5
Schnellanschlüsse	6
Zusammenbau	8
Bedienung	9
Filterwechsel	9
Urlaubslösung	9
Hercules Pumpe mit Blanca PRO verbinden	10
Technische Daten des Filters	12
Technische Daten Handpumpe Hercules	14



## EINLEITUNG

Mit dem Kauf des Outdoor-Sets haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt Made in Germany entschieden. Die enthaltene Handpumpe Hercules kann überall dort eingesetzt werden, wo Wasser mit hohem Druck (bis zu 10 Bar) in Filter gepresst werden soll, ohne dass der Einsatz einer elektrischen Pumpe von Nöten ist. Das Set eignet sich zum Beispiel zur Trinkwassergewinnung aus Gebirgsquellen beim Wandern als auch zur Krisenvorsorge. Es kann damit eine Umkehrosmose-Anlage manuell mit Wasser versorgt werden.

 **misterwater**<sup>®</sup>  
einfach besseres wasser



# SCHNELLANSCHLÜSSE

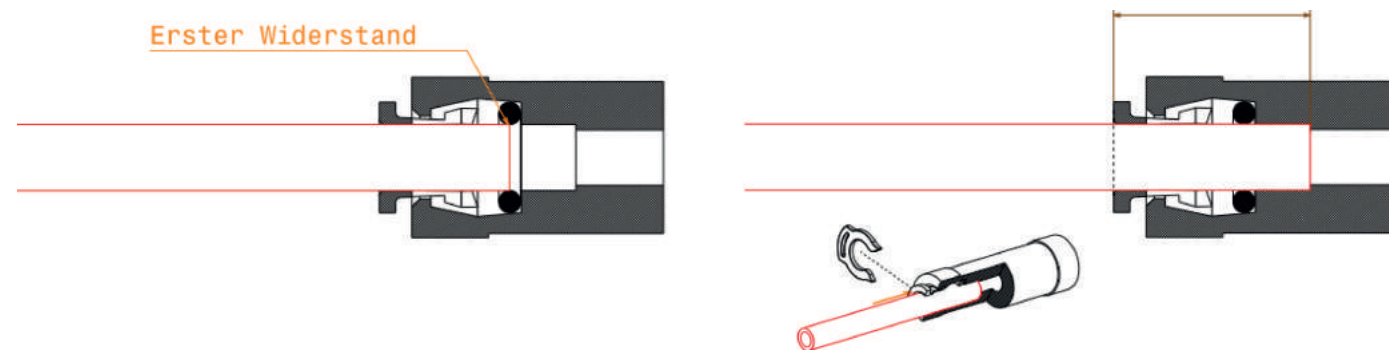
## Richtiger Umgang mit den Schlauchsteckverbindungen (Schnellanschlüsse)

Alle Schläuche, die über einen Schnellanschluss verbunden werden sollen, können mit einem Cutter gerade gekürzt werden, damit sie genau passen (bitte keine Schere verwenden, da der Schlauch dadurch gequetscht würde und die Verbindung dadurch undicht werden kann).

### Verbinden:

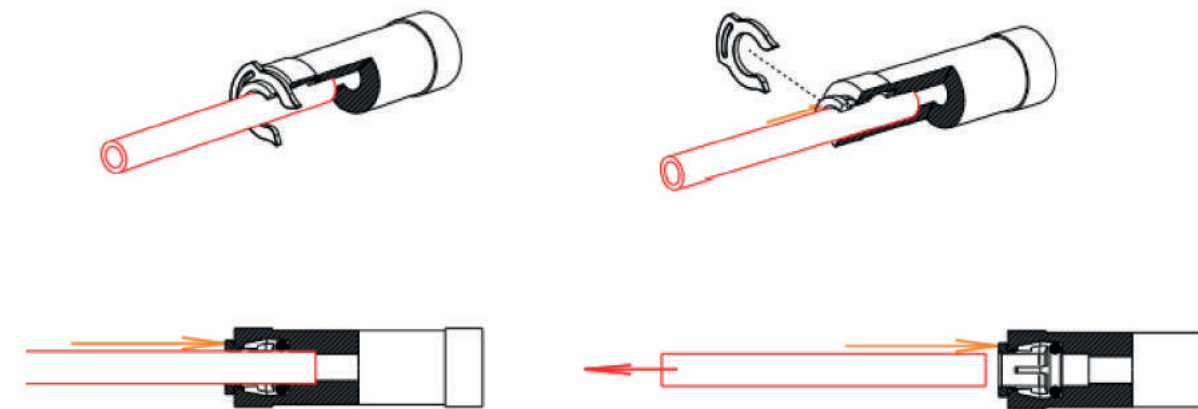
Stecken Sie den Schlauch mit etwas Kraft in die jeweilige Öffnung, bis der Schlauch sich nicht weiter hineinschieben lässt (Achtung! Beim ersten Widerstand, den Sie spüren, sitzt der Schlauch noch nicht fest, sondern ist erst in der Position des Dichtungsringes).

Sichern Sie den Schlauch mit einem Sicherungsclip.



### Lösen:

Entfernen Sie den Sicherungsclip, drücken Sie den Sicherungskranz in Richtung der Verbindung und ziehen sie zeitgleich am Schlauch. Tipp: Am einfachsten gelingt das Drücken des Sicherungskranzes mit Hilfe eines kleinen Maulschlüssels.



## ZUSAMMENBAU

Stecken Sie die mitgelieferten Teile wie auf dem Bild über die Schlauchsteckverbindungen zusammen.

Die Länge der einzelnen Schläuche sollte an eine gute Handhabung angepasst werden (dass die Schläuche auf der Abbildung so kurz sind, dient lediglich der Übersichtlichkeit des Fotos). In der Praxis sollte beispielsweise der Schlauch mit dem Sedimentfilter so lang gelassen werden, dass er bequem in dem zu filternden Wasser Platz hat.



## BEDIENUNG

- Legen Sie den Sedimentfilter („Ansaugkorb“) in das zu filternde Wasser.
- Betätigen Sie die Pumpe.
- Das gereinigte Wasser kann direkt verwendet werden. Reinigungsleistung siehe technische Daten. Für eine höchstmögliche Filterleistung kann das Outdoor Set mit einer Umkehrosmose Anlage verbunden werden.

### Filterwechsel:

Einfach die Filterkartusche gegen den Uhrzeigersinn aufschrauben, den Deckel mit dem Inlinefilter entnehmen und den Inlinefilter gegen den Uhrzeigersinn aus dem Deckel schrauben. Filterkartusche mit 3% Wasserstoffperoxid Lösung (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) und einer kleinen Bürste reinigen. Neuen Inlinefilter in den Deckel leicht einschrauben und diese Einheit abschließend wieder in die Filterkartusche einführen und festschrauben.

### Urlaubslösung:

Wenn Sie die Filternutzung ein paar Tage (bis zu 3 Wochen) unterbrechen möchten, packen Sie die gesamte Filterkartusche in einen luftdichten Plastikbeutel und legen ihn in den Kühlschrank.

Wenn Sie den schon benutzten Filter für einen längeren Zeitraum nicht mehr verwenden wollen, öffnen Sie bitte die Filterkartusche, schrauben den Inlinefilter heraus, teilen ihn vorsichtig in Aktivkohleblock + Keimsperrung und legen beide Teile auf eine warme Oberfläche (z.B. Heizung) und lassen sie komplett durchtrocknen.

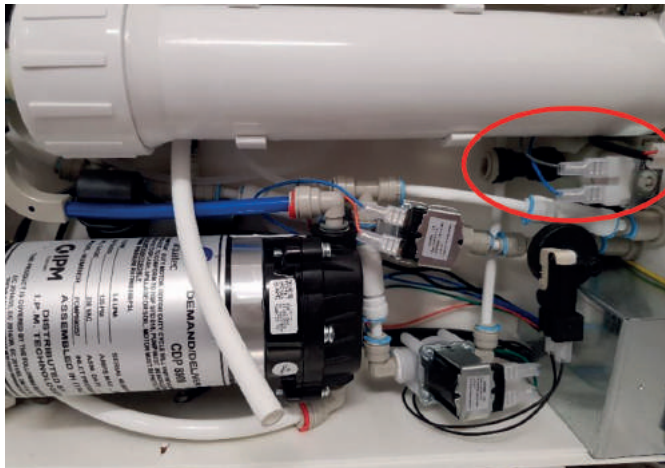
# Hercules Pumpe mit Blanca PRO verbinden

## Blanca PRO von der Wasserzufuhr und dem Strom trennen!

Für den Betrieb mit der Handpumpe muss das Eingangsmagnetventil immer überbrückt werden. Zusätzlich muss das Reinstwassermagnetventil überbrückt werden, wenn man das Wasser weiterhin aus dem Hahn entnehmen will. Beide Ventile bleiben ohne Stromzufuhr grundsätzlich geschlossen.

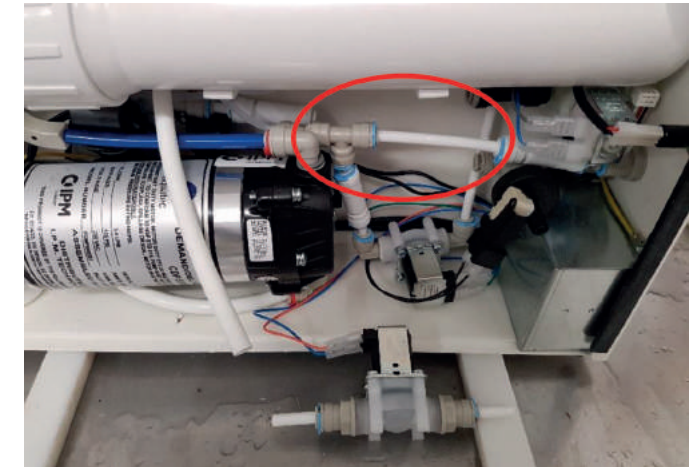
## Schritt 1

Zuwasserschlauch 3/8 Zoll aus dem Eingangsmagnetventil abstecken (Umgang mit Schnellverschlüssen beachten).



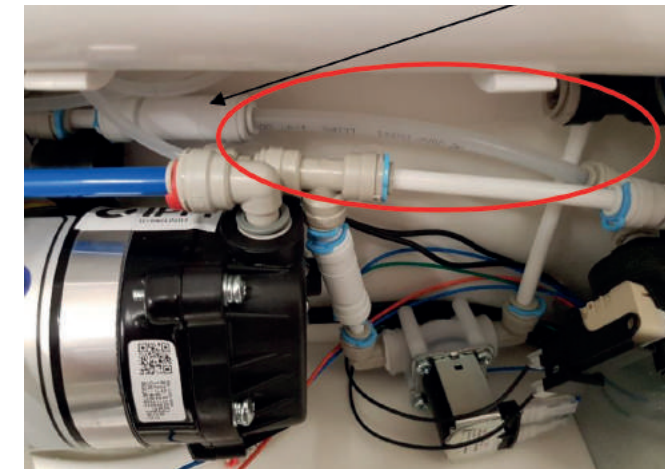
## Schritt 2

Reinstwassermagnetventil ausbauen.



## Schritt 2

Das Reinstwassermagnetventil durch ein Stück 1/4 Zoll Schlauch in der Länge des ausgebauten Ventils ersetzen, wenn Sie den angeschlossenen Hahn verwenden wollen. Was auch auf dem Bild gezeigt wird. Alternativ können Sie einen 1/4 Zoll Schlauch direkt am weißen Rückschlagventil anbringen, um das Wasser direkt darüber zu entnehmen.



## Schritt 4

Nun noch den 3/8 Zoll Zuwasserschlauch mit einem Adapter auf 1/4 Zoll versehen und ihn mit dem Ausgang des Aktivkohle Blockfilter / Keimsperr der Handpumpe Hercules verbinden.

Nun kann es los gehen.

Tipp: Regenwasser eignet sich für diesen Zweck besonders gut.



# Technische Daten des Filters

<b>Material Gehäuse:</b>	PP, weiß
<b>HF-Membrane:</b>	PE
<b>Potting:</b>	PU
<b>Membrangehäuse:</b>	(M)ABS
<b>Porengröße Membran:</b>	0,1 µm
<b>Oberfläche Membrane:</b>	0,35 m <sup>2</sup>
<b>Filterfeinheit Carbonblock:</b>	10 µm
<b>Max. Druck:</b>	6 bar
<b>Temperatur:</b>	2 °C bis 40 °C

## Maße:

Durchmesser Rohr mittig 63 mm (2,5")  
Länge ohne Adapter 315 mm (12")

## Eigenschaften:

Luft-/ gasgängig durch hydrophoben Charakter

## Bakteriologische Red.:

>99,999% Sterilfiltration

## Aktivkohle:

Activated Carbon Fiber Block, Basismaterial Kokosnuss.

## Schadstoffspektren:

Sedimente, Mikropartikel, VOCs, TOCs, Chlor, Pestizide und weitere organische Substanzen, Schwermetalle

## Gewinde Wechselkartusche:

1/4" Außengewinde

## Anschlussgewinde\*:

1/4" Innengewinde

## Gewicht:

155 g

## Durchflussleistung:

Bei 3,5 bar statisch ergibt sich ein dynamischer Druck von 1,2 bar mit einem Durchfluss von 6,4 L/min unter Verwendung von 3/8" Schläuchen und Anschlüssen.

# Technische Daten Handpumpe Hercules

**Material Gehäuse:**

Aluminium

**Max. Druck:**

10 Bar

**Maße:**

Länge ohne Adapter 420mm

Länge ohne Adapter und mit ausgezogenem Hebel 710mm

Durchmesser Rohr mittig 24mm

**Gewicht:**

490 g

**Anschlüsse:**

Am Zylinderende

mittels Schnellkupplung (1/4" Innengewinde)

Am Griff mittels 8 mm Steckverbinder

**Funktion:**

Hochziehen saugt an; Reindrücken pumpt

**Kompatible Filtersysteme:**

Sedimentfilter/Aktivkohlefilter/Mikrofilter/Osmosefilter

**Temperatur:**

2 °C bis 40 °C

**Eigenschaften:**

Pro Bewegung (Hub + Druck) werden ca. 50ml gepumpt





misterwater GmbH  
Johann-Karg-Str. 44 | D-85540 Haar OT Salmdorf  
Telefon: +49 (0)89-12 50 33 815 | Telefax: +49 (0)89-12 50 33 819  
E-mail: [service@misterwater.eu](mailto:service@misterwater.eu)

[www.misterwater.eu](http://www.misterwater.eu)

© misterwater 12/2022