

## Die Permeatpumpe

Sie ist ein Bauteil, welches in Umkehrosmose Anlagen ermöglicht, einen gleichbleibenden Druck durch hydraulische Kraft des Abwassers, das Permeat in den Vorratsbehälter zu befördern. Es funktioniert rein mechanisch ohne eine weitere Stromquelle.

### Wie arbeitet die Permeatpumpe?

Die Permeatpumpe PP-100 benutzt die **Energie des Abwassers** im Umkehrosmose-System, um das gereinigte Wasser in den Vorratsbehälter zu fördern. Die Pumpe besitzt zwei geschlossene Kreisläufe, die sich nicht berühren.

Sie benötigt **keine** elektrische Energie. Die Permeatpumpe wird von der **hydraulischen Energie** angetrieben, die normalerweise ungenutzt in den Abfluss verloren geht.

### Die Vorteile einer Permeatpumpe PP-100

- schnellere Produktion gegen bestehenden Tankdruck,
- kein Wirkungsgradverlust über die gesamte Befüllung,
- spart bis zu 85% des Wassers, das andere Systeme in den Abfluss schicken
- spart 85% Verschleiß bei Vorfiltern und Boosterpumpen,
- ermöglicht vollen Leitungsdruck im Tank.

## Die Permeatpumpe

Sie kann in fast allen Umkehrosmose-Systemen nachgerüstet werden

Für *immer*,  
*bestes* Wasser.

## Anleitung

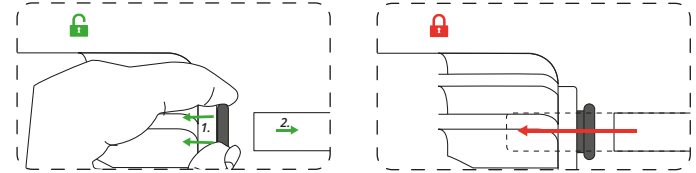
Permeatpumpe PP-100



## Wie wird die Permeatpumpe eingebaut?

Damit die Permeatpumpe sich selbst entlüften kann, ist es wichtig, dass sie horizontal mit beiden Auslässen oben montiert wird.

## Wie werden die Schläuche befestigt / gelöst?



### Permeatpumpe Schema

