

Tinkwasserfilteranlage HAUO Untertischgerät



Maßgeschneiderte Technologie zur Gewinnung von reinem Trinkwasser einbaufertig, komplett mit verbindenden Schläuchen und Spezialverschraubungen. Die Anlage besteht aus einem Vorfilter, der eigentlichen Filtermembran (RO Membran), einem Vorratsbehälter sowie einem Entnahmehahn.

Wirkungsweise:

Mit Hilfe eines natürlichen Prozesses, der Osmose - allerdings im umgekehrten Prozess - wird dieses Prinzip zur Reinigung von Wasser verwendet. Dabei wird das Wasser mit Druck, in der Regel mit dem Leitungsdruck, durch eine halbdurchlässige Membran gedrückt und dabei gereinigt.

Die dabei entfernten Verunreinigungen gelangen in den Kanal.

Die verwendeten Membranen entfernen je nach Verunreinigungen des Rohwasseres und des Drucks, gesundheitsgefährdende Schadstoffe wie z.B. Schwermetalle, Herbizide, Pestizide, Nitrate, CKW's, Asbest, Sulfate und sogar Radioaktivität. Dabei kommt es zu einer gewünschten Teilentsalzung des Wassers sowie auch zur Entfernung von organischen und anorganischen Chemikalien, Bakterien und Viren, die herkömmliche Filter passieren.

So wird aus Leitungs- oder Brunnenwasser das " Lebensmittel Nr. 1 " ein hochreines wohlschmeckendes gesundes Trinkwasser.



Für Härtegrade des Rohwassers über 25°dH empfehlen wir eine vorherige Enthärtung des Wassers, um die Standzeit der Membran zu erhöhen.

Lieferumfang:

Umkehrosmose-Anlage
Druckerhöhungspumpe
8 Liter Vorratstank (Wasserkapazität netto ca. 5 - 6 Ltr.)
Permeatpumpe
5 Micron Prefilter-Vorfilter
1 Micron Sediment-Filter
Kohle-Filter (G.A.C.)
50 GPD Hochleistungsmembrane (190 L/Tag)
In-line Aktivkohle-Nachfilter (Geschmacks- und Geruchsfilter)
Wasserhahn mit Drehknopf
Lange Anschlusschläuche in weiß (NSF)
Montage- & Anschlusszubehör
Anschluss für die Standard Kaltwasserleitung 3/8 Außen- und 1/4" Innengewinde
Filterschlüssel (Massive Ausführung)
NSF und CE geprüft und zertifiziert
Bedienungsanleitung in deutsch

Die Permeatpumpe bringt folgende Vorteile für Drucktank RO- Systeme:

Schnellere Produktion gegen bestehendem Tankdruck
Kein Wirkungsgradverlust über die gesamte Befüllung
Bessere Wasserqualität aus dem System
Spart bis zu 85% des Wassers, das andere Systeme in den Abfluss schicken
Spart 85% Verschleiß bei Vorfiltern und Druckerhöhungspumpen
Ermöglicht vollen Leitungsdruck im Tank
Ermöglicht die Benutzung kleinerer Komponenten

Installationsschema

