

Impianto osmosi inversa, filtrazione a 5 stadi 180 l/giorno, con pompa, serbatoio e manometro. Cod. 51079



Peso della Spedizione: 13,52 kg

- **Filtrazione avanzata a 5 stadi**
- **Rimuove contaminanti e impurità**
- **Con booster - pompa di spinta**
- **Serbatoio - osmosi inversa con accumulo**
- **Installazione semplice e design salvaspazio**

Descrizione

Impianto osmosi inversa, filtrazione a 5 stadi 180 l/giorno, con pompa, serbatoio e manometro"

Sistema a Osmosi Inversa a 5 stadi: soluzione efficace per acqua pura

Il sistema ad osmosi inversa a 5 stadi Naturewater rappresenta una soluzione moderna per ottenere acqua potabile pura e dolce o acqua demineralizzata per acquari. L'acqua, fondamentale per la vita, è spesso contaminata da impurità dannose per la salute. Questo sistema permette di purificarla in modo efficace, migliorandone il gusto e garantendo un risultato ottimale.

Funzionamento del sistema e Filtrazione efficiente

L'impianto a osmosi inversa Naturewater è progettato per fornire acqua pulita e priva di impurità direttamente dal rubinetto. Il processo di filtraggio avviene attraverso una membrana semipermeabile che permette il passaggio solo dell'acqua pura (permeato), mentre i minerali e gli inquinanti disciolti vengono separati e scaricati insieme all'acqua residua (concentrato). Il risultato è un'acqua demineralizzata, dal gusto fresco e inconfondibile.

Pompa Booster e Serbatoio di accumulo

L'impianto è dotato di un booster, una pompa di spinta che aumenta la pressione interna, ottimizzando l'efficienza del sistema di filtraggio. La quantità e la qualità dell'acqua prodotta dipendono dalla pressione e dalla temperatura dell'acqua di alimentazione.

Il depuratore d'acqua a osmosi inversa è collegato a un serbatoio di accumulo, grazie al quale una buona quantità d'acqua è sempre pronta per essere erogata in modo rapido.

Filtrazione a 5 stadi

Il nostro sistema di osmosi inversa a 5 stadi consta di 5 diverse cartucce filtranti:

1. stadio: filtro per sedimenti, 5 micrometri. Serve come primo pre-filtro e rimuove sabbia, calcare, ruggine e altre particelle fino a 5 micrometri.

2. stadio: il filtro a blocchi di carbone attivo elimina la maggior parte delle sostanze tossiche (pesticidi, fibre di amianto, cloro e relativi prodotti di degradazione, microrganismi multicellulari, ecc.) dall'acqua grezza.

3. stadio: un filtro per sedimenti a carbone attivo composto da carbone attivo in granuli filtra le particelle molto fini e protegge la membrana dall'intasamento.

4. stadio, il cuore del sistema: la membrana rimuove circa il 96% di tutte le sostanze estranee e inquinanti (alluminio, ammoniaca, calcio, cromo, cianuro, zinco, cadmio, manganese, magnesio, rame, nichel, piombo, argento, stronzio, ferro, uranio, pesticidi, batteri, virus e residui di farmaci, alghe, spore, ecc.).

5. stadio: nell'ultimo stadio, il filtro a carbone attivo rimuove il cloro residuo e neutralizza gli odori e i sapori.

Salvaspazio

Il sistema è progettato per un montaggio semplice e rapido. Collegato direttamente al tubo dell'acqua, include un serbatoio di accumulo e accessori di connessione. Il supporto a parete in dotazione consente un'installazione salvaspazio, adattandosi a qualsiasi ambiente con collegamento idrico disponibile.

Properties

Alimentatore incluso: Sì

Anschlüsse: Jaco Fitting

Batteria necessaria: No

Colore: bianco

Diametro esterno del tubo: 6,35 mm (1/4")

<u>Diametro interno del tubo:</u>	<u>3,65 mm (0,142")</u>
<u>Dimensioni:</u>	<u>440 x 186 x 358 mm</u>
<u>Dimensioni inserto filtrante:</u>	<u>10" (254 mm)</u>
<u>Dotazione:</u>	<u>1 rotolo di nastro di teflon, Naturewater Anello PP chiave per filtro grande, Naturewater Anello PP chiave per filtro piccola, Naturewater Rubinetto E2, [Articolo 50806] Naturewater Adattatore a T per attacco valvola angolare con o-ring, [Articolo 50807] Naturewater valvola a sfera con raccordo Jaco 6,35mm (1/4"), [Articolo 50820] Naturewater Filtro per sedimenti 10"- 254 mm 5µ PP, [Articolo 50825] Naturewater Cartuccia filtrante con blocco di carbone attivo 10"- 254 mm 5µ CTO-10B, [Articolo 50827] Naturewater filtro in granuli di carbone attivo 10"- 254 mm 5µ UDF-10A, [Articolo 50829] Naturewater filtro a carbone attivo 10"- 254mm 5µ Cartuccia "Gourmet" T33, [Articolo 50835] Vontron membrana per osmosi inversa 10" 254 mm 190l/giorno 50 GPD, [Articolo 50850] Naturewater Scarico per sifoni, [Articolo 50864] Naturewater Tubo PE 4m, 6,35mm (1/4")</u>
<u>Dimensioni della custodia / adatta per:</u>	<u>10" (254 mm) / Ø 62mm</u>
<u>Grado di protezione (IP):</u>	<u>IPX4</u>
<u>Livello di filtrazione 1:</u>	<u>[50820] Naturewater filtro a sedimenti 20" - 254 mm 5µ PP</u>
<u>Livello di filtrazione 2:</u>	<u>[50827] Naturewater 10" 254 mm 5µ filtro in granuli di carbone attivo UDF-10A</u>
<u>Livello di filtrazione 3:</u>	<u>[50825] Naturewater Cartuccia filtrante con blocco di carbone attivo CTO-10B 10" 254mm 5µ</u>

<u>Livello di filtrazione 4:</u>	<u>[50835] Vontron membrana per osmosi inversa 10" 254 mm 190l/giorno 50 GPD</u>
<u>Livello di filtrazione 5:</u>	<u>[50829] Naturewater Cartuccia filtrante al carbone attivo 10" 254 mm "Gourmet" T33</u>
<u>Lunghezza del cavo (m):</u>	<u>1.4 Metri</u>
<u>Lunghezza del tubo:</u>	<u>4 Metri</u>
<u>Manometro (sì/no):</u>	<u>Sì</u>
<u>Materiale del tubo:</u>	<u>polietilene (PE)</u>
<u>Materiale principale:</u>	<u>polipropilene</u>
<u>Membrana:</u>	<u>RO-Membrana 50 GPD</u>
<u>Modell:</u>	<u>NW-RO50-F</u>
<u>Numero di livelli di filtrazione:</u>	<u>5 stadi</u>
<u>Permeabilità del filtro:</u>	<u>0,0001 µm</u>
<u>Portata (l/h):</u>	<u>8 Litri</u>
<u>Potenza in ingresso:</u>	<u>20 Watt</u>
<u>Pressione di esercizio:</u>	<u>5.5 Bar</u>
<u>Pressione max (bar):</u>	<u>9 Bar</u>
<u>Raccordo per tubo:</u>	<u>Jaco</u>
<u>Rimozione degli inquinanti:</u>	<u>Amianto, Particelle di calcare, Sedimenti, sapore e odore di cloro</u>
<u>Sezione del cavo (mm²):</u>	<u>2 x 0,75 mm²</u>
<u>Tecnologia di filtrazione:</u>	<u>CTO, Carbone, carbone di cocco, osmosi inversa, polipropilene, sedimenti</u>
<u>Temperatura max:</u>	<u>42 °C</u>

<u>Temperatura min:</u>	<u>4 °C</u>
<u>Tensione di rete/frequenza (V~/Hz):</u>	<u>220-240 V / 50 Hz</u>
<u>Tensione di uscita:</u>	<u>24 V DC 1,2 A</u>
<u>Tipo di cavo:</u>	<u>H05VVH2-F</u>
<u>Tipo di montaggio:</u>	<u>montaggio a parete, sottotavolo</u>
<u>Tipo di prodotto:</u>	<u>filtro dell'acqua</u>
<u>Tipo preciso di prodotto:</u>	<u>osmosi inversa</u>
<u>Volume del serbatoio (l):</u>	<u>11.35 Litri</u>
<u>Caratteristiche del filtro dell'acqua:</u>	<u>Lavaggio automatico</u> <u>Capacità 50 GPD = 190 Litri/Giorno</u> <u>Scarico manuale</u> <u>Pompa di sovralimentazione a membrana</u> <u>Rubinetto D-01</u>
<u>Portata massima - mezzo filtrante:</u>	<u>50 GPD (bis 190 litri/Giorno)</u>

