

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

Lesen Sie dieses Kapitel bitte vollständig durch, bevor Sie mit der Installation der Anlage beginnen!

Die Anlage OSMOSI 4 STAGES PRO SYSTEM muss direkt unter dem Wasseranschluss installiert werden.

ACHTUNG!

Die Schläuche sind frei von Wasserdruck anzuschließen. Von der mitgelieferten Schlauchrolle drei Verbindungsstücke abschneiden: eins für den Zulauf, zum Anschluss an das Wassernetz, und zwei für den Auslauf des Osmosewassers und des Abwassers, jeweils in der gewünschten Länge.

Zum Anschließen eines Schlauchs an ein Anschlussstück***:

- Schlauch bis zum Anschlag in das Anschlussstück schieben

Zum Entfernen eines Schlauchs von einem Anschlussstück:

- Den Klemmring auf dem Anschlussstück drücken, in dieser Position festhalten und den Schlauch in entgegengesetzter Richtung abziehen

ERSTMALIGE INBETRIEBNAHME

- Anschlussstück an den Hahn des Wassernetzes für den Wasserzulauf anschließen
- Schlauch für den Auslauf des Osmosewassers (Permeat) in einen Auffangbehälter führen
- Schlauch für das Abwasser in einen Abfluss führen
- Trinkwasserhahn öffnen
- Wasser etwa 10 Minuten lang abfließen lassen, damit etwaige Verarbeitungsrückstände austreten können (das Wasser kann eine dunkle Farbe haben)
- Hahn schließen und abwarten, dass sich der Druck abbaut
- Membran aus dem Plastikbeutel nehmen
- Schlauch am Deckel der Membran vom Anschlussstück abziehen, wie weiter oben erläutert
- Deckel des Druckgefäßes abschrauben und die Membran so einsetzen, dass die schwarze Dichtung zum Deckel zeigt
- Membran bis zum Anschlag andrücken
- Deckel wieder zuschrauben und weißen Schlauch wieder in das Anschlussstück einsetzen, wie weiter oben erläutert
- Wasser wieder aufdrehen und die ersten 30-40 Liter des erzeugten Permeats wegschütten, denn diese dienen zum Entfernen der Konservierungslösung von der Membran

ACHTUNG!

Die ersten mit jeder neuen Membran erzeugten 30-40 Liter Wasser dürfen nicht verwendet werden!

WARTUNG

Die Anlage Askoll OSMOSI 4 STAGES PRO SYSTEM enthält Vorfilter, die regelmäßig ersetzt werden müssen. Der Austausch der Vorfilter innerhalb der vorgesehenen Zeiten erhöht die Lebensdauer der Osmosemembran.

Die Vorfilter sind mindestens alle 6 Monate

oder nach Erzeugung von 3000/5000 Litern Osmosewasser zu ersetzen.

ACHTUNG!

Eine schlechte Wasserqualität kann die Lebensdauer der Vorfilter und der Membran deutlich beeinflussen

FILTER

Patrone

Sediment-Patrone
Kohle-Patrone

ERSETZUNG

Beim Farbwechsel von **Blau nach Hellbraun**

6 Monate bzw. 3000 l
6 Monate bzw. 3000 l

ERSETZEN DER VORFILTER

- Déconnecter le système du réseau hydrique
- Déconnecter les tuyaux des pré-filtres
- Retirer les pré-filtres du système
- Dévisser les raccords rapides sur les pré-filtres
- Envelopper le filet des raccords avec du ruban en Téflon
- Visser les raccords rapides sur les cartouches
- Remettre les cartouches en place dans l'ordre suivant: 1) cartouche de filtrage des sédiments 2) cartouche au charbon actif
- Déconnecter le tuyau du raccord situé sur le couvercle
- Vider dans un conteneur de grande capacité ou directement dans l'évacuation l'eau qui sort du tuyau
- Raccorder le système au réseau hydrique pendant une dizaine de minutes pour faire sortir les éventuels résidus de fabrication
- Couper l'eau et remettre le tuyau dans le bouchon du réservoir

MOD.	MAX PRODUZIONE	PRODUZIONE	RÜCKHALTEVERMÖGEN
50GDP	160 l/Tag	≈2-4 Mal Permeat	97-98 %
75GDP	290 l/Tag	≈2-4 Mal Permea	97-98 %

GARANTIE

Für dieses Gerät gilt eine Garantie von 24 Monaten ab Rechnungsdatum. Die Garantie sieht die Reparatur bzw. das Ersetzen von Bauteilen vor, an denen Herstellungsmängel festgestellt werden. Das Ersetzen des Geräts ist ausgeschlossen. Die Garantie erlischt im Falle von Manipulationen sowie bei Beschädigungen, die auf den Druck des Wassernetzes oder falsche Montage zurückzuführen sind. Die Garantie kann nur gegen Vorlage des Kaufbelegs geltend gemacht werden.

ENTSORGUNG

Entsprechend den örtlichen Gesetzen und Vorschriften ist das Produkt vom Hausmüll getrennt zu entsorgen. Die getrennte Entsorgung und Wiederverwertung des Produkts tragen dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu erhalten und somit die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu schützen.

HINWEISE

Le Anlage benötigt keine CE-Kennzeichnung, da sie von der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (DGRL) ausgenommen ist, da Artikel 3 dieser Richtlinie zur Anwendung kommt.

FIG. 1
LAVAGGIO DELLA MEMBRANA
Posizione del rubinetto come da foto
MEMBRANE WASHING
Position of the tap as shown in the picture
LAVAGE DE LA MEMBRANE
Position du robinet comme sur la photo
SPÜLEN DER MEMBRAN
Position des Hahns wie im Foto

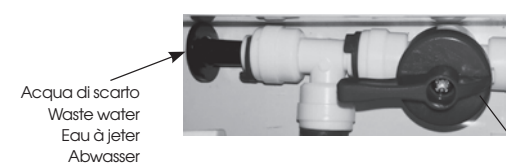
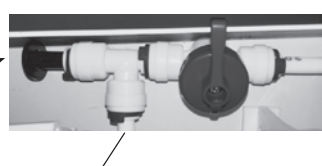


FIG. 2
IMPIANTO FUNZIONALE NORMALE
Posizione del rubinetto come da foto
DEVICE DURING NORMAL OPERATION
Position of the tap as shown in the picture
SYSTÈME EN FONCTIONNEMENT NORMAL
Position du robinet comme sur la photo
NORMALBETRIEB DER ANLAGE
Position des Hahns wie im Foto



***Foto illustrativa dello sgancio dell'anello blu di sicurezza
***Image illustrating the detachment of the blue safety ring
***Photo illustrant le décrochage de la bague bleue de sécurité
***Foto der Auslösung des blauen Sicherheitsrings



PRODOTTO PROGETTATO E DISTRIBUITO DA:

PRODUCT DISTRIBUTED BY:

PRODUIT DISTRIBUÉ PAR:

VERTRIEB DES PRODUKTS DURCH:

ASKOLL UNO srl

Via L. Galvani 31/33 - 36066 Sandrigo (VI) ITALIA

www.askoll.com

Askoll OSMOSI 4 STAGES PRO SYSTEM



Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato l'impianto a osmosi inversa OSMOSI 4 STAGES PRO SYSTEM. Per utilizzare al meglio l'impianto, la invitiamo a leggere attentamente questo manuale. OSMOSI 4 STAGES PRO SYSTEM è progettato per gli acquari e per tutti gli altri usi in cui si necessita produrre acqua purissima, priva di ogni contaminante e completamente deionizzata con un post trattamento con resine deionizzanti e antiscalati di ultimissima generazione.

AVVERTENZE GENERALI

Questo impianto è destinato al solo scopo di trattare acque potabili per uso tecnologico. **Non per uso alimentare.** Non utilizzare prodotti corrosivi durante la manutenzione. Non lavare l'impianto con getto di acqua ad alta pressione.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Se l'acqua in entrata risulta sporca e ricca di detriti è necessario installare un prefiltro prima dell'impianto. La presenza nell'acqua di acido solfidrico o di ferro può causare la formazione di una patina sulla superficie delle membrane, che devono essere rimosse e sostituite. È consigliabile l'installazione di un riduttore di pressione all'ingresso acqua al fine di evitare danneggiamenti all'impianto. Non collegare l'impianto sulla linea di acqua calda. Non utilizzare l'impianto in assenza di persone.

INSTALLAZIONE

L'impianto OSMOSI 4 STAGES PRO SYSTEM deve essere installato al riparo dalle intemperie, dal gelo e dal sole, ad una temperatura compresa tra 5-45°C.

PARAMETRI PER L'ACQUA DI ALIMENTAZIONE

Pressione minima 2.7 bar
Pressione massima 8.5 bar
TDS in entrata max 2000 ppm
Temperatura 10-38°C
pH 3-11
Durezza < 17°F (utilizzo ottimale)
Ferro < 0.1 mg/l
Manganese < 0.05 ppm
Utilizzo solo con acqua potabile

PULIZIA MEMBRANA

Collegare l'impianto alla rete idrica, aprire la FlushValve (posizione come da foto FIG.1) lasciare in funzione per almeno 10 minuti, dopodiché rimettere in posizione (come foto FIG. 2) per il corretto funzionamento. Effettuare regolare pulizia (ogni 2/3 mesi).

DESCRIZIONE

Tappo rosso: collegamento rete idrica
Tappo blu : produzione acqua osmotica
Tappo nero: collegamento TDS in linea
Tappo nero : acqua di scarto

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

ATTENZIONE!

I tubi vanno collegati in assenza di pressione idrica. Prendere la matassa di tubo in dotazione e tagliarla per creare tre congiunzioni: una di ingresso, per il collegamento alla rete idrica e due di uscita, per la produzione di acqua osmotica e per lo scarto, della lunghezza desiderata.

Per collegare un tubo ad un raccordo***:

- Spingere il tubo nel raccordo fino a fine corsa

Per scollegare un tubo da un raccordo:

- Spingere l'anello ferma tubo posto sul raccordo e, trattenendolo in questa posizione, tirare il

tubo in senso opposto

PRIMO AVVIO

- Collegare il raccordo di connessione alla rete idrica al rubinetto per l'acqua in ingresso
- Inserire il tubo di uscita acqua osmotica (permeato) in un secchio di raccolta
- Inserire il tubo dell'acqua di scarto in uno scarico
- Aprire il rubinetto dell'acqua potabile
- Far defluire l'acqua per circa 10 minuti in modo da far fuoriuscire eventuali residui di lavorazione (l'acqua può essere scura)
- Chiudere il rubinetto e attendere la depressurizzazione
- Prelevare la membrana dalla busta di plastica
- Sfilare il tubo posto sul tappo della membrana dal raccordo, come spiegato precedentemente
- Svitare il coperchio del vessel e introdurre la membrana con la guarnizione nera rivolta verso il coperchio
- Premere la membrana fino a fine corsa
- Riavvitare il tappo e reinserire il tubo bianco nel raccordo, come spiegato precedentemente
- Riaprire l'acqua e i primi 30-40 litri di permeato prodotti, buttarli perché sono serviti per rimuovere la soluzione conservante presente nella membrana

ATTENZIONE!

I primi 30-40 litri di acqua prodotti con ogni nuova membrana non vanno utilizzati!

MANUTENZIONE

L'impianto Askoll OSMOSI 4 STAGES PRO SYSTEM è composto da prefiltri che vanno sostituiti periodicamente. Il cambio dei prefiltri entro i tempi previsti aumenta la durata della membrana osmotica.

I prefiltri vanno sostituiti massimo ogni 6 mesi o dopo aver prodotto 3000/5000 litri di acqua osmotica.

ATTENZIONE!

Una cattiva qualità dell'acqua può influenzare notevolmente la durata dei prefiltri e della membrana.

FILTRO

Cartuccia DI

Cartuccia Sedimenti

Cartuccia Carbone

SOSTITUZIONE

A viraggio di colore da blu a marrone chiaro

6 Mesì o 3000 l

6 Mesì o 3000 l

SOSTITUZIONE PREFILTRI

- Scollegare l'impianto dalla rete idrica
- Scollegare i tubi dai prefiltri
- Staccare i prefiltri dall'impianto
- Svitare i raccordi rapidi sui prefiltri
- Avvolgere il filetto dei raccordi con nastro teflon
- Avvitare i raccordi rapidi sulle cartucce
- Riposizionare le cartucce nel seguente ordine: 1) filtrazione sedimenti 2) carbone attivo
- Scollegare il tubo dal raccordo sul coperchio
- Svuotare in un contenitore capiente o direttamente nello scarico l'acqua che esce dal tubo
- Collegare l'impianto alla rete idrica per una decina di minuti per far fuoriuscire eventuali residui di lavorazione
- Chiudere l'acqua e reinserire il tubo nel tappo del vessel

