

MEMBRANA OSMOZA INVERSA 150GPD

1. Domeniu de utilizare

Membranele de osmoza inversa 150 gpd se folosesc la statiile de osmoza inversa – in principal la osmoza pentru acvaristica: AQUA05111500700 - STATIE OSMOZA INVERSA 3 TREPTE ACV 150GPD-570L/24H dar si la osmozele clasice: AQUA05322311020 STATIE OSMOZA INVERSA <aquaPUR> CU MINERALIZARE si AQUA05323311020 STATIE OSMOZA INVERSA <aquaPUR> CU MINERALIZARE SI POMPA.

Membrana de osmoza inversa retine orice tip de particula in procesul de filtrare cu exceptia apei, filtrarea producandu-se prin membrana de forma (multi)tubulara ce contine mai multe straturi cu porozitate controlata depuse sub forma de film. Apa din alimentare curge prin exteriorul tubului, o parte este filtrata si colectata iar restul este evacuata.

Membranele de osmoza inversa 150gpd sunt destinate utilizarii cu apa cu temperatura maxima de +30°C si presiunea maxima de 6 bar (presiunea minima pentru functionarea corecta este de 3 bar).

Nu se vor folosi membrane osmoza care prezinta lovituri sau fisuri datorate transportului sau depozitarii neconforme.

In situatia in care se pot produce depasiri ale presiunii maxime este obligatorie montarea unui regulator de presiune in amonte de filtru.

COD ARTICOL	DENUMIRE ARTICOL	UM
AQUA07002000150	MEMBRANA OSMOZA INVERSA 150GPD	BUC

2. Caracteristici tehnice:

- Presiune minima de functionare 3 bar;
- Presiune maxima de lucru 6 bar;
- Temperatura minima 5°C;
- Temperatura maxima 30 °C;

Aplicatii:

- instalatii domestice de apa rece;



AQUA07002000150	MEMBRANA OSMOZA INVERSA 150GPD	
Dimensiuni de gabarit ØxH	[mm]	52x300
Masa	[kg]	0.3
Presiunea de functionare	[bar]	3÷6
Temperatura de functionare	[°C]	5÷30
Debit	[l/h]	23
Raport apă filtrată/apă evacuată la canalizare (la 3 bari)		1/3

Membranele sunt certificate conform NSF 58.

Pentru a verifica functionarea sistemului de osmoza inversa ce foloseste membrana de osmoza inversa 150 gpd se recomanda folosirea unui TDS metru:

- a- verificati continutul de TDS pentru apa de intrare in osmoza;
- b- verificati continutul de TDS pentru apa de iesire din osmoza;
- c- calculati "Capacitatea de retinere" a membranei; trebuie sa fie peste 90%; daca scade sub 80-85% este necesara inlocuirea membranei.

Capacitate retinere= [(TDS intrare – TDS iesire)/TDS intrare] x 100%

*****Daca presiunea apei de alimentare a sistemului nu atinge valoarea minima de 3 bar este necesara folosirea unei pompe. In gama Valrom, pentru sistemele de osmoza inversa ce pot folosi acest tip de membrana exista varianta urmatoare: **AQUA05400000000 KIT POMPA PENTRU STATIILE OSMOZA INVERSA****

Carcasa care se poate utiliza la aceasta membrana este:

Cod	Denumire
AQUA06050075100M	CARCASA MEMBRAN OSMOZA D50/75/100/150GPD

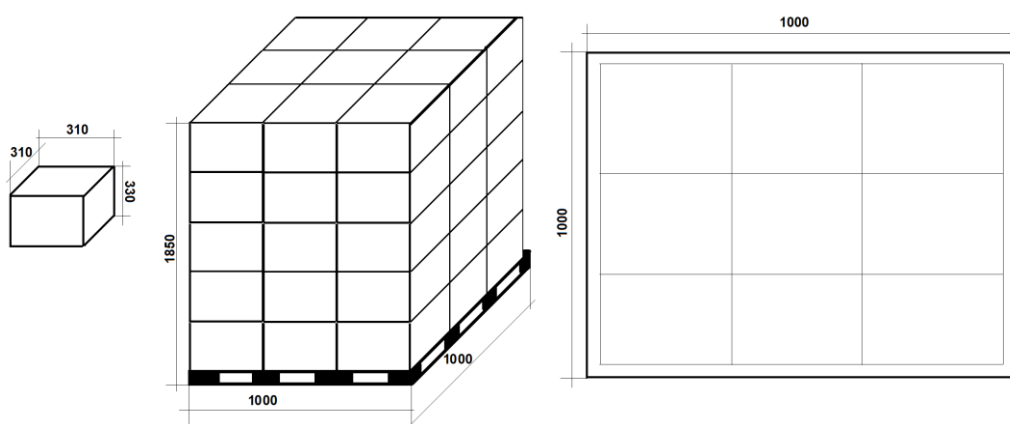
3. Ambalare, manipulare, transport si depozitare

Ambalare: Membranele de osmoza inversa 150 gpd se livreaza infoliate individual si apoi, 25 bucati infoliate individual sunt asezate in cutie de carton cu dimensiuni: 310x310x330 - LxH [mm].

Manipulare: Membranele de osmoza inversa 150 gpd se vor manipula cu atentie pentru evitarea deteriorarilor.

Transport: precum este ilustrat mai jos in asezarea pe palet.

Depozitare: In spatii specifice de depozitare ferite de actiunea razelor solare, umiditate si alte substante chimice si ventilate, temperatura 5...40°C.



1125 bucati/palet (5 randuri a cate 9 cutii=45 cutii * 25 bucati membrane/cutie)

4. Garantie si durata de utilizare

Garantia este de 24 luni de la data facturarii cu respectarea instructiunilor de manipulare, transport, depozitare, montare si utilizare. Durata medie de utilizare este de 1 an.

5. Punere in opera

Montajul, punerea in functiune se fac respectand instructiunile de montaj si punere in functiune din manualul statiilor de osmoza inversa tinandu-se cont de sensul de montaj al membranei:

