



INTERAGUA

CATÁLOGO DE
PRODUCTOS

Línea **HYDRANAUTICS**



LINEA HYDRANAUTICS® / MEMBRANAS ÓSMOSIS INVERSA

MEMBRANAS ÓSMOSIS INVERSA

La ósmosis inversa es un proceso que elimina partículas que tienen un límite de peso molecular de 100 a 200. Este proceso es perfecto para eliminar sustancias tales como: iones metálicos, ácidos, azúcares, colorantes, resinas naturales e iones.

La membrana de RO de Hydranautics ofrece varios grados de flujo y características de rechazo, especialmente adecuadas para tratar múltiples y diversas aplicaciones de tratamiento de agua.



Las membranas de ósmosis inversa marca Hydranautics, son reconocidas mundialmente como líderes en el mercado por su alto rechazo de sales contenidas en el agua. El tamaño de los poros de estas membranas es extremadamente reducido, por lo que se requiere una presión considerable para hacer pasar altas cantidades de agua a través de ellas.

La elección de modelo más apropiado de membrana es según el agua a tratar y su empleo posterior al tratamiento.



LINEA HYDRANAUTICS® / MEMBRANAS ÓSMOSIS INVERSA

MODELO CPA ALTO RECHAZO DE SALES (BRACKISH WATER).

Número de Parte	Flujo de Permeado (gpd)	Medida Nominal	Rechazo de Sales	Área Nominal Membrana (ft2)
CPA2-4040	2,250	4"X40"	99.2%	85
CPA5-LD-4040	2,100	4"X40"	99.5%	80
CPA2	10,000	8"X40"	99.5%	365
CPA3-8	11,000	8"X40"	99.6%	400
CPA5-LD	11,000	8"X40"	99.6%	400
CPA5-MAX	12,000	8"X40"	99.6%	440
CPA6-LD	8,000	8"X40"	99.6%	400
CPA6-MAX	8,800	8"X40"	99.6%	440
CPA7-LD	11,500	8"X40"	99.7%	400

MODELOS ESPA - MEMBRANAS DE ALTO RECHAZO AHORRADORAS DE ENERGÍA.

Número de Parte	Flujo de Permeado (gpd)	Medida Nominal	Rechazo de Sales	Área Nominal Membrana (ft2)
ESPA1-LD-4040	2450	4"X40"	99.2%	80
ESPA2-LD-4040	2000	4"X40"	99.2%	80
ESPA4-LD-4040	2350	4"X40"	99.0%	80
ESPA1-S	12000	8"X40"	99.2%	400
ESPA2-LD	10000	8"X40"	99.5%	400
ESPA2-MAX	12000	8"X40"	99.5%	440
ESPA4-LD	12000	8"x40"	99.0%	400
ESPA4-MAX	13200	8"X40"	99.0%	440

MODELOS LFC - MEMBRANAS DE BAJO ENSUCIAMIENTO.

Número de Parte	Flujo de Permeado (gpd)	Medida Nominal	Rechazo de Sales	Área Nominal Membrana (ft2)
LFC3-LD-4040	2,100	4"X40"	99.5%	80
LFC3-LD	11,000	8"X40"	99.5%	400

MODELOS SWC - MEMBRANAS PARA AGUA DE MAR.

Número de Parte	Flujo de Permeado (gpd)	Medida Nominal	Rechazo de Sales	Área Nominal Membrana (ft2)
SWC5-LD-4040	1,750	4"X40"	99.5%	80
SWC6-LD-4040	1,170 - 2,350	4"X40"	99.4% - 99.5%	80
SWC4-LD	6,500	8"X40"	99.7%	400
SWC4-MAX	7,200	8"X40"	99.7%	440
SWC5-LD	9,000	8"X40"	99.7%	400
SWC5-MAX	9,900	8"X40"	99.7%	440
SWC6-LD	6,000 - 12,000	8"X40"	99.4% - 99.7%	400
SWC6-MAX	6,600 - 13,200	8"X40"	99.4% - 99.7%	440

LINEA HYDRANAUTICS® / MEMBRANAS ÓSMOSIS INVERSA

MODELOS ESNA - MEMBRANAS DE NANOFILTRACIÓN AHORRADORAS DE ENERGÍA.

Número de Parte	Flujo de Permeado (gpd)	Medida Nominal	Rechazo de Sales	Área Nominal Membrana (ft2)
ESNA1-LF2-LD	10,500	8"X40"	86.0%	400
ESNA1-LF-LD	8,400	8"X40"	92.0%	400

Todas las membranas a excepción de los modelos SWC, se empaquetan selladas al vacío en bolsas de polietileno en una solución de preservación compuesta de 1.0% de bisulfito de sodio y 10% de propileno glicol y se empaquetan en cajas individuales de cartón. Las membranas SWC se preservan en una solución de bisulfito de sodio al 1.0% únicamente.

El flujo de permeado puede variar en más o menos 15%. Todas las membranas se entregan con un sello "v" y un interconector con dos arosellos (o-ring).

Hydranautics considera que la información mostrada en las fichas técnicas es exacta y confiable, sin embargo no se garantizan si dichos productos se usan fuera de los métodos y condiciones de operación sugeridos.