

FICHA TÉCNICA

IONFILTER.

FICHA

FTEC MEMBRANAS GREENFILTER

CÓDIGO

767200 - 767201 - 767202 - 767203

FECHA

15/10/2014

1 IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

DESCRIPCIÓN IONFILTER

MEMBRANAS RO 1812 GREENFILTER

EQUIPO / COMPONENTE

IDENTIFICACION VISUAL



2. CARACTERÍSTICAS

Definición

La Osmosis Inversa esta basada en la propia naturaleza y se lleva empleando desde hace mas de 30 anos. Estas membranas semipermeables permiten solo el paso de agua prácticamente pura, eliminándose en el proceso las sales excesivas. Asimismo se rechazan también bacterias y microorganismos, metales pesados y virus.

Tipo de membrana

Enrollada en espiral

La Membrana consta de 3 capas
(grosor de la capa en μm)

Malla espaciadora

Material de fabricación

1. Poliamida reticulada aromática 0.3 μm .
2. Polisulfona 45 μm .
3. Poliéster no tejido 100 μm .

EPDM (Caucho Etileno-Polipropileno-Dieno tipo M)

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

	Membrana 50 GPD	Membrana 75 GPD	Membrana 100 GPD
Código	767200-767201	767202	767203
Superficie activa	0,37 m ² (4 ft ²)	0,41 m ² (4,5 ft ²)	0,46 m ² (5 ft ²)
Presión	4,5 bar (65 psi)	4,5 bar (65 psi)	4,5 bar (65 psi)
Caudal de producción*	9,45 l/h (60 gpd)	11,81 l/h (75 gpd)	15,75 l/h (100 gpd)
Rechazo de sales**	97 %	97 %	97 %
Recuperación	15 %	15 %	15 %

* Caudal de producción y rechazo de basado en las siguientes condiciones: solución de NaCl de 500 mg/l, 25°C de temperatura, pH de 7,5, recuperación del 15 % a la presión especificada. El caudal de producción puede variar +/- 15% por cada unidad individual.

** El Mínimo de rechazo de sales es de 95%.

El diámetro de los poros de la membrana es de aproximadamente 0,0001 μm .

Medidas



Código	A	B	C	D	E
767201	298	30	17	44,5	239
767202	298	30	17	44,5	239
767203	298	22	17	44,5	254