

# FICHA TÉCNICA

FICHA

FTEC MEMBRANAS GREENFILTER

CÓDIGO

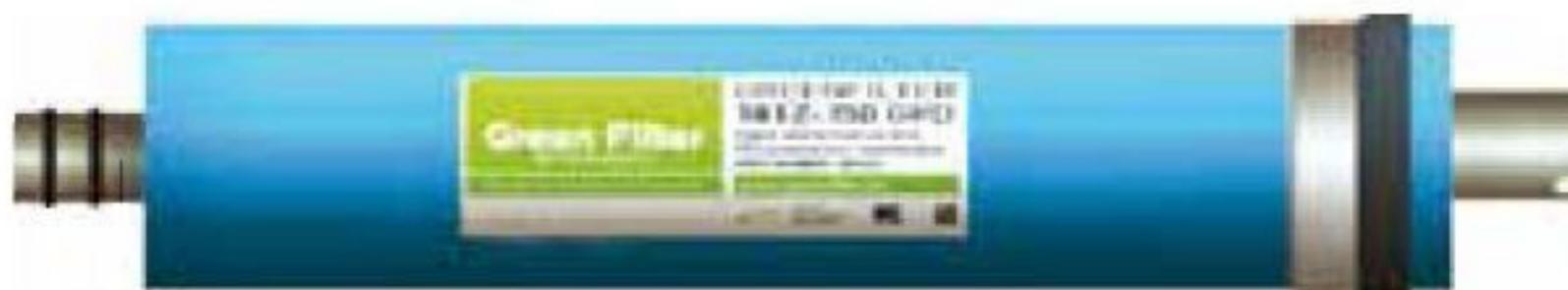
767200 - 767201 – 767202 - 767203

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 años. 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)

**Material de fabricación**

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

**Malla espaciadora**

EPDM (Caucho Etileno-Polipropileno-Dieno tipo M)

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

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