

# Osmosis Inversa

Serie AG.

## APLICACIONES

Xylem pone a su disposición membranas de espiral, fabricadas por GE Power & Water, en todo el espectro de filtración; ósmosis inversa (RO), nanofiltración (NF), ultrafiltración (UF) y microfiltración (MF).

Diseñado originalmente para la desalinización del agua, las membranas arrolladas en espiral son utilizadas actualmente en una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo industria láctea, reutilización de agua de proceso en industrias manufactureras, producción de agua ultra-pura y en condiciones extremas de pH y alta temperatura.

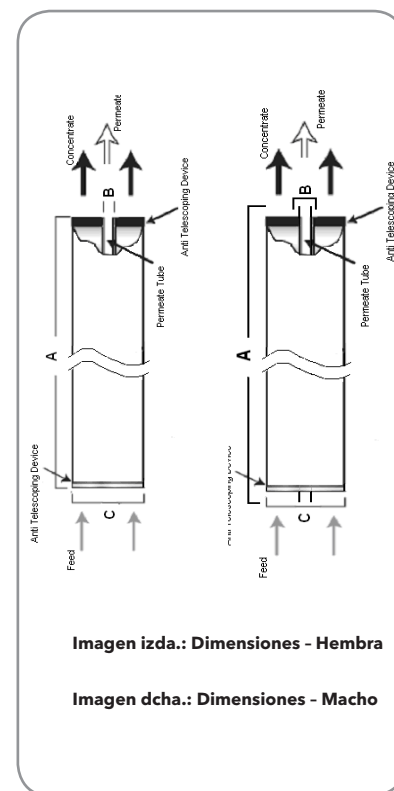
Disponemos productos para **pure water, procesos industriales, sanitaria, alimentación y bebidas**



Agua pura (Pure Water)	Procesos industriales	Sanitaria, alimentación y bebidas
<p>Membranas en espiral de purificación de agua en aplicaciones de,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agua potable.</li> <li>- Alimentación a calderas.</li> <li>- Desalinización de agua de mar.</li> <li>- Reutilización de agua.</li> </ul>	<p>Con el objetivo de reducir los costes de operación de consumo de agua y energéticos, mejorar la eficiencia de su proceso y alcanzar las limitaciones de vertido podemos ofrecerles soluciones para,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducir la salinidad y demanda química de oxígeno.</li> <li>- Purificación de efluentes con presencia de aceites.</li> <li>- Eliminar contaminantes químicos.</li> <li>- Recuperar flujos de ácido.</li> <li>- Limpieza de condensados a alta temperatura.</li> <li>- Concentración previa a evaporadores.</li> <li>- Reducir vertidos incrementando el consumo de agua reutilizada.</li> </ul>	<p>Amplio portfolio de filtración (microfiltración, ultrafiltración y nanofiltración) para,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Industria láctea; aprovechamiento del suero en la producción de quesos.</li> <li>- Producción de almidón, en la purificación de la glucosa a alta temperatura y presión.</li> <li>- Industria vinícola, sustituyendo tierras de diatomeas, realizando el color y sabor de sus productos.</li> <li>- Producción de alimentos; concentración de proteínas y reducción de pérdidas de productos.</li> <li>- Compañías farmacéuticas, en procesos de desmineralización y concentración de antibióticos.</li> </ul>

## DIMENSIONES

Modelo	A pulgadas (cm)	B pulgadas (cm)	C pulgadas (cm)	Peso incluido embalaje lbs (Kg)
AG2540TM	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	2.4 (6.1)	5 (2.3)
AG4025T	40.0 (101.6)	0.625 (1.59)	3.9 (9.9)	5 (2.3)
AG4026F	40.0 (101.6)	0.625 (1.59)	3.9 (9.9)	6 (2.7)
AG4040C	40.0 (101.6)	0.625 (1.59)	3.9 (9.9)	8 (3.5)
AG4040FM	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	8 (3.5)
AG4040FM WET	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	8 (3.5)
AG4040TM	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	8 (3.5)
AG8040C	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	32 (14.5)
AG8040F	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	32 (14.5)
AG8040F WET	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG8040F 400	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	32 (14.5)
AG8040F 400 WET	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG8040N	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	32 (14.5)
AG8040N 400	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	32 (14.5)
AG8340F 400	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	8.3 (21.1)	42 (19.1)
AG4040F LF, WET	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.88 (9.9)	12 (5.5)
AG8040F 400 LF, WET	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-90	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	9 (4)
AG-365	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-400	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-400, 34	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-440	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-90 LF	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	9 (4)
AG-400 LF	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-400 LF, 34	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-440 LF	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)



RECUPERACIÓN,  
DESINFECCIÓN



GE

## REFERENCIAS Y PRECIOS

### Serie AG

Membranas OI estándar para agua salobre

Modelo	Referencia	Producción media gpd (m3/h)	Rechazo medio NaCl	Rechazo mínimo NaCl	Superficie activa ft2 (m2)
AG2540TM	1206729	710 (2.7)	99.5%	99.0%	29 (2.6)
AG4025T	1206754	1,600 (6.0)	99.5%	99.0%	60 (5.6)
AG4026F	1206756	1,600 (6.0)	99.5%	99.0%	60 (5.6)
AG4040C	1206757	2,400 (9.1)	99.5%	99.0%	90 (8.4)
AG4040FM	3032513	2,200 (8.3)	99.5%	99.0%	85 (7.9)
AG4040FM WET	3035659	2,200 (8.3)	99.5%	99.0%	85 (7.9)
AG4040TM	3032514	2,200 (8.3)	99.5%	99.0%	85 (7.9)
AG8040C	1222546	9,900 (37.3)	99.5%	99.0%	380 (35.3)
AG8040F	3032515	9,600 (36.3)	99.5%	99.0%	365 (33.9)
AG8040F WET	3032516	9,600 (36.3)	99.5%	99.0%	365 (33.9)
AG8040F 400	3032518	10,500 (39.8)	99.5%	99.0%	400 (37.2)
AG8040F 400 WET	3032519	10,500 (39.8)	99.5%	99.0%	400 (37.2)
AG8040N	1231784	9,600 (36.3)	99.2%	98.5%	365 (33.9)
AG8040N 400	1231786	10,500 (39.8)	99.2%	98.5%	400 (37.2)
AG8340F 400	3048370	10,500 (39.8)	99.5%	99.0%	400 (37.2)

### Serie AG LF

Membranas OI de bajo ensuciamiento para agua salobre

Modelo	Referencia	Producción media gpd (m3/h)	Rechazo medio NaCl	Rechazo mínimo NaCl	Superficie activa ft2 (m2)
AG4040F LF, WET	3056468	2,200 (8.33)	99.5%	99.0%	85 (7.9)
AG8040F 400 LF, WET	3056466	10,500 (39.7)	99.5%	99.0%	400 (37.2)

### Serie AG HR

Membranas OI de alto rechazo para agua salobre

Modelo	Referencia	Producción media gpd (m3/h)	Rechazo medio NaCl	Rechazo mínimo NaCl	Superficie activa ft2 (m2)
AG-90	3056665	2200 (8.3)	99.8%	99.3%	90 (8.4)
AG-365	3056666	9600 (36.3)	99.8%	99.3%	365 (33.9)
AG-400	3056667	10500 (39.7)	99.8%	99.3%	400 (37.2)
AG-400, 34	3056668	10500 (39.7)	99.8%	99.3%	400 (37.2)
AG-440	3056669	11500 (43.5)	99.8%	99.3%	440 (40.9)

### Serie AG HR LF

Membranas RO de alto rechazo y bajo ensuciamiento para agua salobre

Modelo	Referencia	Producción media gpd (m3/h)	Rechazo medio NaCl	Rechazo mínimo NaCl	Superficie activa ft2 (m2)
AG-90 LF	3056674	2200 (8.3)	99.8%	99.3%	90 (8.4)
AG-400 LF	3042540	10500 (39.7)	99.8%	99.3%	400 (37.2)
AG-400 LF, 34	3056675	10500 (39.7)	99.8%	99.3%	400 (37.2)
AG-440 LF	3056676	11500 (43.5)	99.8%	99.3%	440 (40.9)

Rechazo de sales medido despues de 24h de operación. El caudal por elemento puede variar entre +25/-20%

Condiciones de ensayo, solución de 2.000ppm NaCl a una presión de operación de 225psi (1.550kPa), 77°F(25°C), pH7 y 15% de recuperación

RECUPERACIÓN,  
DESINFECCIÓN

GE

**DIMENSIONES**

Modelo	A, pulgadas (cm)	B, pulgadas (cm)	C, pulgadas (cm)	Peso inc. empaque lbs (Kg)
AK2540TM	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	2.4 (6.1)	5 (2.3)
AK4040C	40.0 (101.6)	0.625 (1.59)	3.9 (9.9)	8 (3.5)
AK4040FM	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	8 (3.5)
AK4040FM, WET	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	8 (3.5)
AK4040TM	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	8 (3.5)
AK8040C	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	32 (14.5)
AK8040F	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	32 (14.5)
AK8040F, WET	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AK8040F 400	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	32 (14.5)
AK8040F 400 WET	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AK8040F 400 WET	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	32 (14.5)
AK8040F 400 WET	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AK-90 LE	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	9 (4)
AK-400 LE	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AK-440 LE	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AK-90	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	9 (4)
AK-365	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AK-400	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AK-440	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)


**REFERENCIAS Y PRECIOS**
**Serie AK**

Membranas RO de baja energía para agua salobre

Modelo	Referencia	Producción media gpd (m3/h)	Rechazo medio NaCl	Rechazo mínimo NaCl	Superficie activa ft2 (m2)
AK2540TM	1206802	710 (2.7)	99.0%	98.0%	27 (2.5)
AK4040C	1223696	2,500 (9.5)	99.0%	98.0%	95 (8.8)
AK4040FM	3039082	2,200 (8.3)	99.0%	98.0%	85 (7.9)
AK4040FM, WET	3044157	2,200 (8.3)	99.0%	98.0%	85 (7.9)
AK4040TM	3039149	2,200 (8.3)	99.0%	98.0%	85 (7.9)
AK8040C	1206819	9,900 (37.5)	99.0%	98.0%	380 (35.3)
AK8040F	3039160	9,600 (36.3)	99.0%	98.0%	365 (33.9)
AK8040F, WET	3044153	9,600 (36.3)	99.0%	98.0%	365 (33.9)
AK8040F 400	3039161	10,500 (37.9)	99.0%	98.0%	400 (37.2)
AK8040F 400 WET	3039162	10,500 (37.9)	99.0%	98.0%	400 (37.2)
AK8040F 400	3039161	10,500 (37.9)	99.0%	98.0%	400 (37.2)
AK8040F 400 WET	3039162	10,500 (37.9)	99.0%	98.0%	400 (37.2)

**Serie AK LE**

Membranas RO de alto caudal y baja energía para agua salobre

Modelo	Referencia	Producción media gpd (m3/h)	Rechazo medio NaCl	Rechazo mínimo NaCl	Superficie activa ft2 (m2)
AK-90 LE	3056683	2800 (10.6)	99.3%	99.0%	90 (8.4)
AK-400 LE	3056684	12300 (46.6)	99.3%	99.0%	400 (37.2)
AK-440 LE	3056685	13500 (51.1)	99.3%	99.0%	440 (40.9)

**Serie AK HR**

Membranas RO de alto rechazo y baja energía para agua salobre

Modelo	Referencia	Producción media gpd (m3/h)	Rechazo medio NaCl	Rechazo mínimo NaCl	Superficie activa ft2 (m2)
AK-90	3056678	2200 (8.3)	99.5%	99.0%	90 (8.4)
AK-365	3056679	9600 (36.3)	99.5%	99.0%	365 (33.9)
AK-400	3056680	10500 (39.7)	99.5%	99.0%	400 (37.2)
AK-440	3056681	11500 (43.5)	99.5%	99.0%	440 (40.9)

**RECUPERACIÓN, DESINFECCIÓN**