

# TORAY

**SERIE TM700**

## ELEMENTOS DE OSMOSIS INVERSA PARA AGUA DE POZO

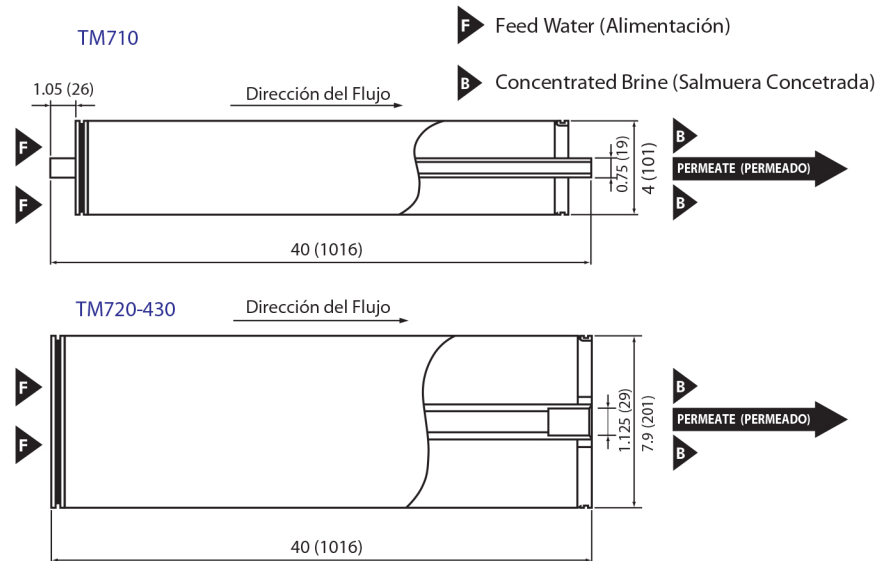
### MEMBRANAS TORAY, ELEMENTOS DE OSMOSIS INVERSA PARA AGUA DE POZO

El más alto rechazo de sales disponible en el mercado de membranas. Su funcionamiento estable y confiable, hacen que los elementos Toray sean los siempre seleccionados. Los elementos manufacturados por Toray Membrane son elementos funcionales y de alta calidad y alto rendimiento, desarrollado con la experiencia en ingeniería de polímeros que Toray a adquirido a través de los años.

Las características de alta calidad y alto rechazo de nuestros productos los hacen ideales para ser utilizados en muchas industrias. Desde agua potable municipal hasta agua para semiconductores, refinerías y desalación de agua de mar, los productos Toray han demostrado su funcionalidad y confiabilidad.

TORAY fabrica dos líneas de membranas: **Enlace-Cruzado**, membrana de compuesto de polímero (TM Y SU) y **Asimétrica** membrana de acetato de celulosa.

La línea TM usan el diseño de acoplamiento cerrado (interconector interno), que es el estándar de la industria. Este diseño permite una mayor productividad y / o reducción de las presiones del funcionamiento.



### Dimensiones (Mostradas en pulgadas)

TIPO	DIAMETRO (PULG)	SUPERFICIE DE LA MEMBRANA	RECHAZO DE SAL	FLUJO gpd (m <sup>3</sup> /d)
TM710	4"	87 (8)	99.7	2,400 (9.1)
TM720-430	8"	430 (40)	99.7	11,000 (41.6)

<b>Membranas tipo:</b>	Enlace cruzado compuesto de polímero totalmente aromatizada
<b>Condiciones de prueba:</b>	
<b>Presión de agua</b>	225 psi (1.55 MPa)
<b>Temperatura de agua</b>	77 °F (25 °C)
<b>Concentración de agua</b>	2,000 mg/l NaCl
<b>Recuperación</b>	15%
<b>pH de agua cruda</b>	7
<b>Rechazo de sal mínimo</b>	99.0%
<b>Flujo mínimo</b>	2,000 gpd (7.6 m <sup>3</sup> /d) (TM710)
	8,800 gpd (33.3 m <sup>3</sup> /d) (TM720-430)

