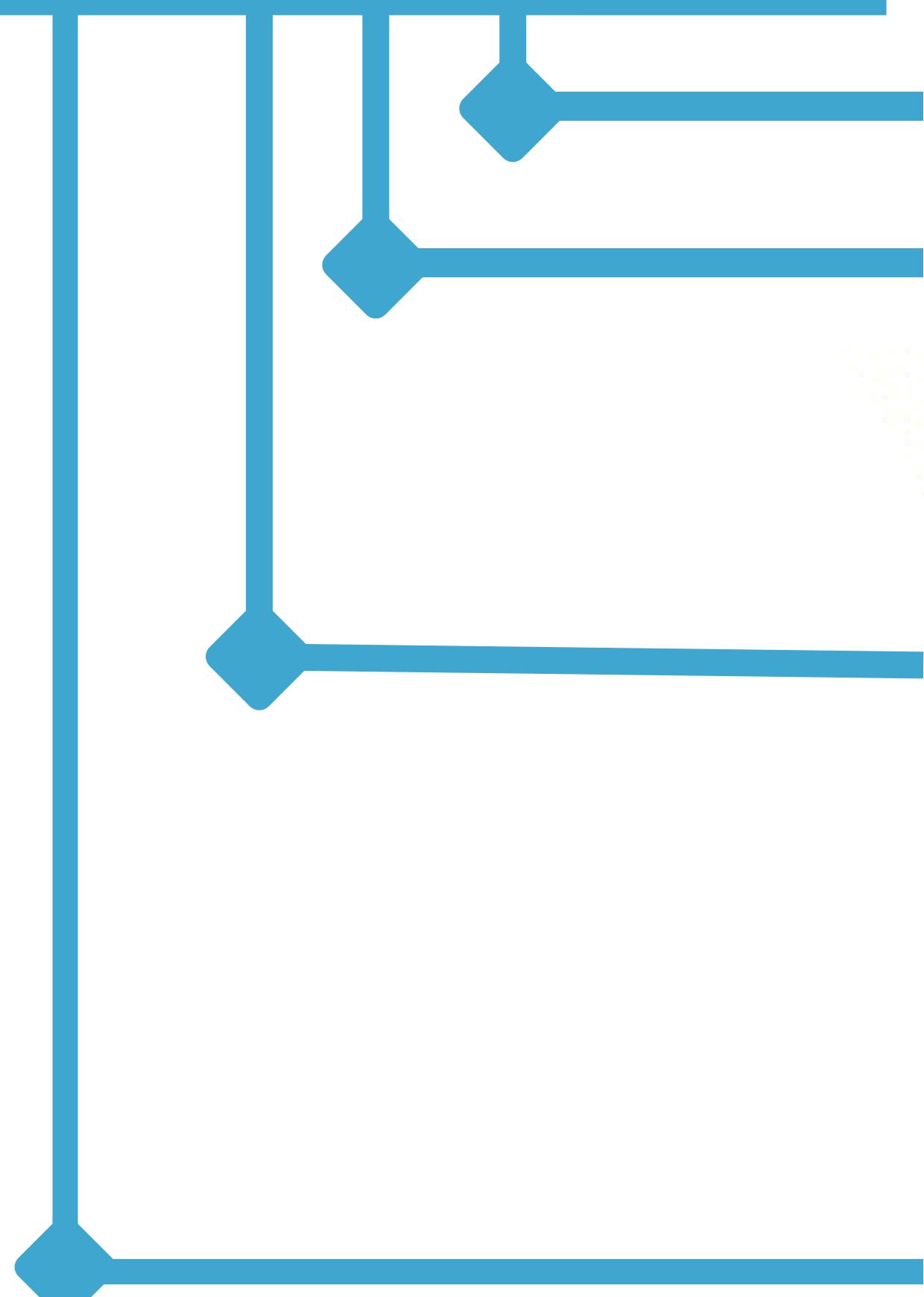


# Membrana de ósmosis inversa industrial

## RO XLP 80 40- 400(HR)



### Características de la membrana:

HR: Alto rechazo de sales

HR: Alto flujo

**Área efectiva de membrana en unidades de ft<sup>2</sup>: 365, 400, 440**

### El diámetro y la longitud del elemento de membrana

2514: 2,5 pulgadas de diámetro, 14 pulgadas de largo

2521: 2,5 pulgadas de diámetro, 21 pulgadas de largo

2540: 2,5 pulgadas de diámetro, 40 pulgadas de largo

4021: 4,0 pulgadas de diámetro, 21 pulgadas de largo

4040: 4,0 pulgadas de diámetro, 40 pulgadas de largo

### Series de componentes de membrana

XLP: Serie de presión extremadamente baja

ULP: Serie de presión ultrabaja

LP: Serie de baja presión

FR: Serie antipolución

CR: Serie antioxidante

SW: Serie para agua de mar

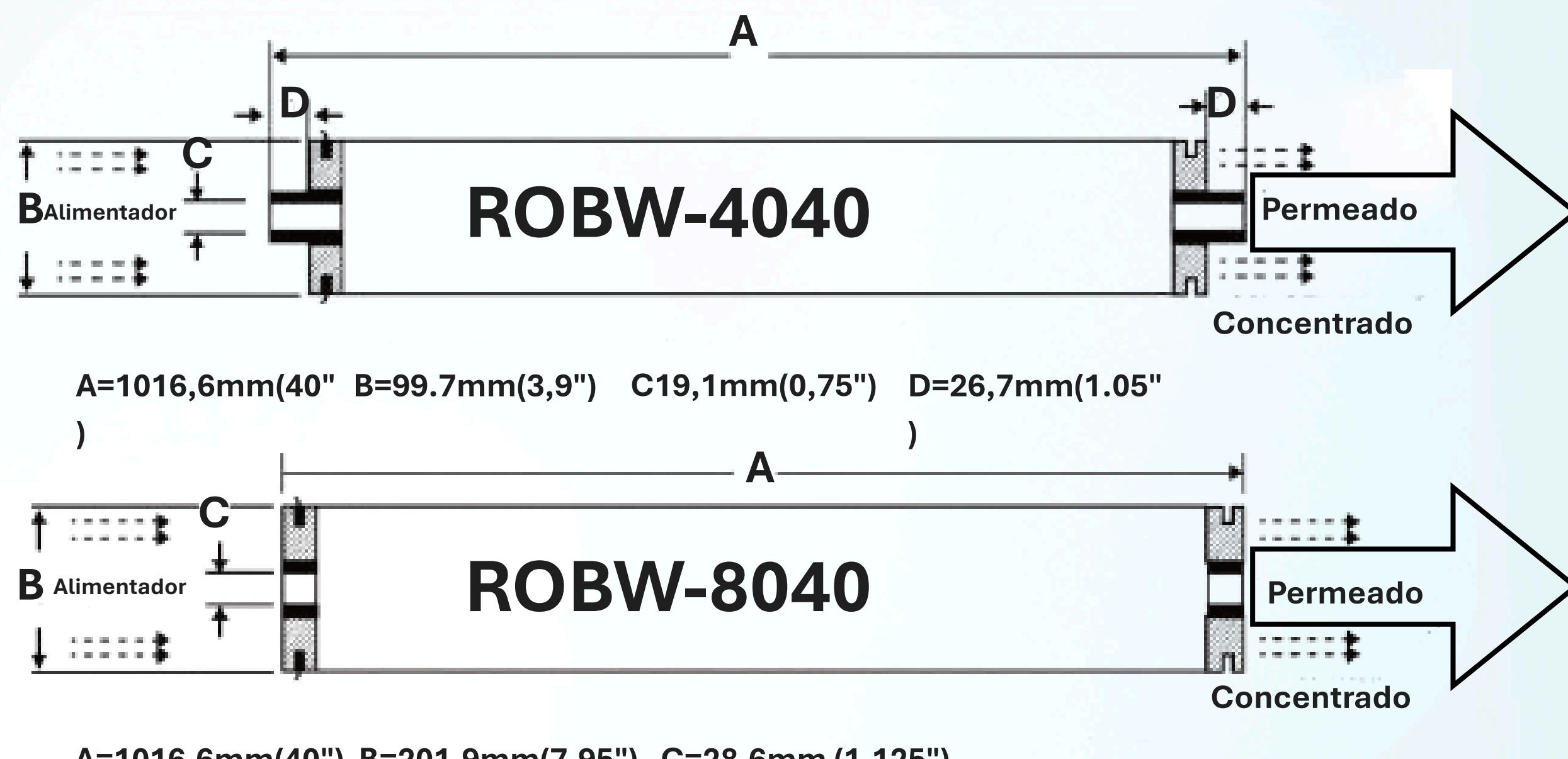
BW: Serie para agua salobre

## Agua Salobre (AS)

Las soluciones de membrana de la serie Agua Salobre (BW) de Morval son elementos de membrana compuestos de poliamida aromática para la desalinización de agua salobre en concentraciones bajas y medias, con altas tasas de desalinización y un gran flujo, que pueden utilizarse ampliamente en el suministro de agua municipal, reutilización de aguas superficiales, industria química del carbón, agua de reposición para calderas de centrales eléctricas de carbón, industria alimentaria, impresión y teñido textil, galvanoplastia y otros campos.



## Dimensiones



Modelo	Dimensión (mm/pulgadas)			
	A (mm/pulg.)	B (mm/pulg.)	C (mm/pulg.)	D (mm/pulg.)
2521	533 (21)	61 (2,4)	19,1(0,75)	30 (1,18)
2540	1016 (40)	61 (2,4)	19,1(0,75)	30 (1,18)
4021	533 (21)	99,7 (3,9)	19,1(0,75)	26,7 (1,05)
4040	1016 (40)	99,7 (3,9)	19,1(0,75)	26,7 (1,05)
8040	1016 (40)	201,9 (7,95)	28,6(1,125)	/

Modelo	Área de membrana activa (pies/m <sup>3</sup> )	Caudal medio de permeación (m <sup>3</sup> /d)	Estable Tasa de rechazo (%)	Tasa mínima de rechazo (%)
ROBW2521	11 (1,0)	300 (1,3)	99,5	99,4
ROBW2540	25 (2,3)	750 (2,8)	99,5	99,4
ROBW4021	39 (3,6)	950 (3,6)	99,5	99,4
RONW4040	90 (3,6)	2400 (9,1)	99,7	99,5
ROBW8040-365	365 (33,9)	9600 (36,3)	99,7	99,5
ROBW8040-400	400 (37,2)	10500 (39,7)	99,7	99,5
ROBW8040-440	440 (40,9)	12650 (40)	99,7	99,5

## Condiciones de prueba

Presión de prueba: ..... 225 psi (1,55 MPa)

Temperatura de la solución de prueba: ..... 25 °C

Concentración de la solución de prueba (NaCl): ..... 2000 ppm

pH de la solución de prueba: ..... 7,5

Rendimiento de recuperación: ..... 15 %

## Límites y condiciones de funcionamiento

Presión máxima de trabajo: ..... 600 psi (4,14 MPa)

Caudal máximo de agua de alimentación: ..... 75 gpm (17 m<sup>3</sup>/h) (8040)

..... 16 gpm (3,6 m<sup>3</sup>/h) (4040)

Temperatura máxima del agua de alimentación: ..... 45 °C

Í(SDI) máximo del agua de alimentación: ..... 5

Disminución del cloro residual: ..... 0,1 ppm

Rango de pH del agua de alimentación: ..... 2-11

Rango de pH del agua de alimentación durante la limpieza química: 1-13

Caída de presión máxima: ..... 15 psi (0,1 MPa)





Ingeniería & Desarrollo  
Morval Chile

---

 +56 9 9334 5498

 info@morval.cl

 www.morval.cl

 El Alfalfal 471 - B 217 - Lampa

 morval-latam