

# PORTAMEMBRANAS RESIDENCIALES

MARCA



## VIRTUDES Y BENEFICIOS

- Material Aprobado por la FDA
- Salida angulada 90°
- Roscas de 1/8" NPT
- Diseño de doble O-Ring
- Cuerpo más grueso para mayor durabilidad

## APLICACIONES

- Residencial

## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Carcasa: Polipropileno  
Tapa: Polipropileno  
O-ring: EPDM

## PRESIÓN MÁXIMA

- 100 psi (7 bar)

## TEMPERATURA MÁXIMA

- 125°F (51.7°C)

## HYDRONIX™

### SERIE MH03 -

### Portamembranas Residenciales

Las Portamembranas Hydronix® Serie MH03 son fabricadas con material de alta calidad aprobado por la NSF y acepta la mayoría de los elementos de membranas normales.

Las Portamembranas Hydronix® Serie MH03 han sido certificadas por NSF Internacional bajo la Norma 58 para uso en sistemas de ósmosis inversa. Las Portamembranas Serie MH03 están disponibles en color blanco o negro para cumplir con sus necesidades de diseño.



## SERIE MH03 -ESPECIFICACIONES

	Número de Parte	Descripción	pzs/c
Housing	MH03-1812WH	NSF, 1.8" x 12", Blanco	24
	MH03-1812WH-QC	1.8" X 12", Blanco, Conex. Rápida, Doble O-Ring	30
	MH03-3012	3" X 12", Blanco	15
O-Ring	MH03-ORING	O-Ring para Portamembrana MH03	100
	MH03-CAPORING	O-Ring para Tapadera de Portamembrana MH03	100

ADVERTENCIA: No utilizar con agua que es microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin la adecuada desinfección antes y después del sistema.

\* Longitudes y diámetros especiales disponibles.

## GUÍA DE INSTALACIÓN

ADVERTENCIA: LEER ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE CAMBIAR O INSTALAR. SIGA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES PARA REDUCIR CUALQUIER RIESGO.

**PRECAUSIÓN:** El Portafiltro deberá ser protegido contra temperaturas muy bajas o extremas. No deben estar en contacto directo con la luz del sol, ya que los rayos UV pueden hacer frágil el portafiltro o Portafiltros. La presión debe ser medida antes de instalar el portafiltro y la presión del agua deberá ser regulada en la línea principal o en el portafiltro, si la presión del agua excede de acuerdo a la presión máxima del fabricante: 75 psi los instaladores deberán asegurarse que los filtros y los reemplazos son la longitud correcta y que no hayan estado demasiado tiempo y que hayan ocasionado estrés en los Portafiltros. Se debe instalar un detector de fugas donde la presión sea alta ya que se puede presentar golpe de ariete opicos de presión alta de más de 60 psi lo que puede provocar grietas o fugas.

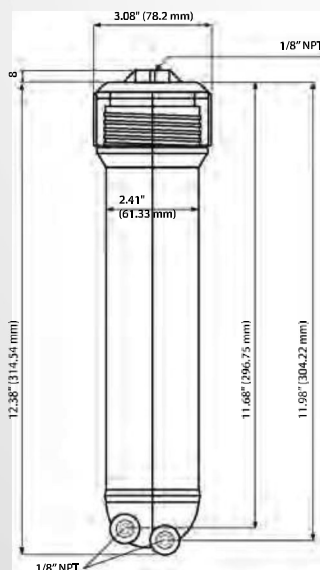
**PRECAUSIÓN:** Todos los sistemas de filtración contienen algunas partes que son de vida limitada, el desgaste o agotamiento de estas piezas regularmente son difíciles de detectar, normalmente cuando hay una fuga se puede decir que la vida útil de la pieza ha llegado a su límite.

**AVISO IMPORTANTE:** Prevenga reparaciones costosas o daños causados por el agua. Se recomienda para un uso eficiente de los colectores (vasos) se cambien cada 5 años los colectores claros y los colectores opacos cada 4 años. Si su colector ha estado instalado por más del tiempo recomendado reemplácelo inmediatamente. Asegúrese de que cada colector nuevo o en uso tenga la siguiente fecha de reemplazo.

**GARANTÍA:** 3 años de garantía a partir de la fecha de venta de fábrica solo por defectos de materiales. La garantía es limitada solo para reemplazar o reparar el producto. Cualquier uso indebido, mal instalación, falta de mantenimiento, exceder la presión máxima o no seguir estas instrucciones invalidará esta garantía limitada.

**RENUNCIA DE GARANTÍAS:** Salvo lo dispuesto en la garantía de Hydronix Water Technology, los bienes vendidos por Hydronix Water Technology son adquiridos por el comprador "tal cual". Hydronix Water Technology garantiza que los productos son de calidad de los que se pueden utilizar para un propósito en particular a excepción de lo establecido en la garantía escrita por Hydronix Water Technology, Hydronix Water Technology no hace ninguna representación o garantía de ningún tipo con respecto al producto.

**RESPONSABILIDAD LIMITADA:** En ningún caso Hydronix Water Technology es responsable ante el comprador o cualquier otra entidad por más del precio de la factura recibida por Hydronix Water Technology para cualquier producto no conforme. Hydronix Water Technology no será responsable ante el comprador o cualquier otra entidad por daños personales, daños a la propiedad, o cualquier daño directo, indirecto, especial, incidental, consecuente, punitivo, ejemplar o de cualquier tipo sin limitaciones, el costo de la contratación del sustituto de los bienes, la pérdida de beneficios de productos o producciones, o la interrupción de Negocios, por cualquier causa y en cualquier teoría de la responsabilidad y si Hydronix Water Technology ha sido advertido de la posibilidad de tales daños. El propósito esencial de esta disposición es limitar la responsabilidad de Hydronix Water Technology que surjan de la venta de productos al comprador por incumplimiento de contrato, negligencia u otro. Estas limitaciones se aplicarán sin perjuicio de cualquier fallo del propósito esencial de cualquier remedio limitado y no obstante las disposiciones de cualquier otro acuerdo entre el Hydronix Water Technology y el comprador.



## HYDRON™

### SERIE FRPV -

#### Portamembrana para Membranas Comerciales e Industriales de 4" y 8" x 1, 2, 3, 4, 5 y 6 elementos

La Portamembrana Hydron™ Serie FRPV es una portamembrana resistente, construida de fibra de vidrio reforzado diseñada para uso en sistemas comerciales e industriales de Ósmosis Inversa.

Las Portamembranas Serie FRPV son recubiertas con pintura de poliuretano de alto brillo lo que las hace resistentes a los rayos UV y otros elementos.

La Portamembrana Hydron™ Serie FRPV es una portamembrana que puede utilizarse con cualquier elemento de membrana estándar de 4" y 8", tiene un diseño compacto y es resistente a presiones de operación hasta 300 y 600 psi. Su diseño de cuerpo y tapas le ofrece alta confiabilidad en el área de sellado de la tapa.

Las Portamembranas Hydron™ FRPV están hechas para cumplir con una vida larga y uso rudo en sus proyectos de sistemas de osmosis inversa o ultrafiltración.



FRPV-4030E  
DIÁMETRO EXTERNO

CUERPO: Ø4.33" / 110 mm  
TAPA: Ø5.23" / 133 mm



FRPV-80  
DIÁMETRO EXTERNO

CUERPO: Ø8.26" / 210 mm  
TAPA: Ø9.64" / 245 mm



MARCA



#### VIRTUDES Y BENEFICIOS

- Diseño compacto para aplicaciones de uso comercial e industrial.
- Compatible con todos los elementos de membrana 4" y 8".
- Fabricada para uso rudo y continuo,
- Recubrimiento de poliuretano de alto brillo es usado como recubrimiento exterior para tolerar rayos UV y otros elementos.
- Placa de fijación con tornillos Allen para fácil mantenimiento y mayor seguridad.

#### APLICACIONES

- Comercial & Industrial

#### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: Fibra de vidrio reforzada con plástico  
Acabado: Esmalte de poliuretano de alto brillo  
O-ring: Neopreno  
Tapa de 4": Nylon  
Placa de Soporte de 8": Aluminio (Fig. 4)  
Placa de Sellado de 8": ABS Reforzado (Fig. 5)

#### PRESIÓN MÁXIMA OPERACIONAL

- 300 psi (20 bar) — FRPV-40 & FRPV-8030
- 600 psi (40 bar) — FRPV-8060

#### TEMPERATURA MÁXIMA OPERACIONAL

- 120°F (49°C)

#### TEMPERATURA MÍNIMA OPERACIONAL

- 20°F (-7°C)

#### FIGURA

- Esquemas de despiece de la Tapa del modelo FRPV-80

#### SERIE FRPV -ESPECIFICACIONES

Número de Parte	Descripción	Conex. Alimentación	Conex. Recha zo	Conex. Permeado	
4" @300 PSI	FRPV-4030E	4" Portamembrana, 300 PSI, 1 elemento, puerto en tapa	3/4"	3/4"	1/2"
	FRPV-408030E	4" Portamembrana, 300 PSI, 2 elemento, puerto en tapa	3/4"	3/4"	1/2"
8" @300 PSI	FRPV-8030S-1	8" Portamembrana, 300 PSI, 1 elemento, puerto lateral	1/2"	1/2"	1"
	FRPV-8030S-2	8" Portamembrana, 300 PSI, 2 elemento, puerto lateral	1/2"	1/2"	1"
	FRPV-8030S-3	8" Portamembrana, 300 PSI, 3 elemento, puerto lateral	1/2"	1/2"	1"
	FRPV-8030S-4	8" Portamembrana, 300 PSI, 4 elemento, puerto lateral	1/2"	1/2"	1"
	FRPV-8030S-5	8" Portamembrana, 300 PSI, 5 elemento, puerto lateral	1/2"	1/2"	1"
	FRPV-8030S-6	8" Portamembrana, 300 PSI, 6 elemento, puerto lateral	1/2"	1/2"	1"
8" @600 PSI	FRPV-8060S-1	8" Portamembrana, 600 PSI, 1 elemento, puerto lateral	1/2"	1/2"	1"
	FRPV-8060S-2	8" Portamembrana, 600 PSI, 2 elemento, puerto lateral	1/2"	1/2"	1"
	FRPV-8060S-3	8" Portamembrana, 600 PSI, 3 elemento, puerto lateral	1/2"	1/2"	1"
	FRPV-8060S-4	8" Portamembrana, 600 PSI, 4 elemento, puerto lateral	1/2"	1/2"	1"
	FRPV-8060S-5	8" Portamembrana, 600 PSI, 5 elemento, puerto lateral	1/2"	1/2"	1"
	FRPV-8060S-6	8" Portamembrana, 600 PSI, 6 elemento, puerto lateral	1/2"	1/2"	1"

\* Diferente configuración, consultar con proveedor.

#### SERIE FRPV REFACCIONES- ESPECIFICACIONES

Número de Parte	Descripción	
4"	FRPV-40CAP34	Tapa 4" Portamembrana FRPV, 3/4" Alimentación, 1/2" Permeado
	FRPV-40CAPORING	Oring para tapa 4" Portamembrana FRPV
	FRPV-ORING	Oring interno para tapa 4" Portamembrana FRPV
	FRPV-40SADDLE	Abrazadera 4" Portamembrana FRPV, Kit
8"	FRPV-80LKPLTE	Seguro de tapas + 3 tornillos, porta Hydron 8" (Fig. 1y2)
	FRPV-80FSTBLT	Tuerca Fijadora, porta Hydron 8" (Fig.3)
	FRPV-80BEARPLT	Placa de Soporte, porta Hydron 8" (Fig. 4)
	FRPV-80SEALPLT	Placa de Sellado, porta Hydron 8" (Fig.5)
	FPV-80ORINGSP	O' ring para placa de Sellado, porta Hydron 8" (Fig.6)
	FRPV-80ORINGAD	O' ring adaptador, porta Hydron 8" (Fig.7)
	FRPV-80ADAPTOR	Adaptador Tapa-Membrana, porta Hydron 8" (Fig. 8)
	FPV-80ORINGPW	O' ring final, porta Hydron 8" (Fig.9)
	FRPV-80TCONE	Cono de empuje, porta Hydron 8" (Fig.10)
	FRPV-80SADDLE	Juego de soporte y abrazadera, porta Hydron 8"
	FRPV-80COUPSS	Adaptador membrana-membrana 8", Hydron

\*\* Consultar configuración con proveedor



### PRECAUCIÓN

USAR LENTES DE SEGURIDAD CUANDO INSTALE O REMUEVA ORINGS (EMPAQUES).

TENGA CUIDADO DE NO LASTIMARSE LOS DEDOS CUADO ESTA APRETANDO LAS ABRAZADERAS.

TENGA CUIDADO DE NO LASTIMARSE AL COLOCAR LA TAPA EN LA PORTAMEMBRANA.

## PORTAMEMBRANAS DE ACERO INOXIDABLE

MARCA

**HYDRONIX™**  
WATER TECHNOLOGY

VIRTUDES Y BENEFICIOS

- Alta calidad.
- Alta durabilidad.
- Tapas reforzadas para un sello seguro.

APLICACIONES

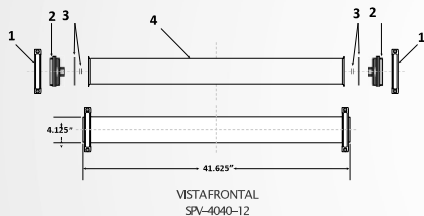
- Sistemas de OI Comerciales

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: Acero Inoxidable 304 ó 316  
Tapas: GRP -Poliamida Reforzada de Vidrio  
O-rings/Empaques: EPDM

PRESIÓN MÁXIMA

- 300 psi (20,7 bar)



LEYENDA

- 1) Abrazaderas
- 2) Tapa
- 3) O-Rings
- 4) Vaso

### HYDRONIX™ SERIE SPV- Portamembranas de Acero Inoxidable

Las Portamembranas de Presión de Acero Inoxidable Hydronix Serie SPV son su mejor opción para un vaso de presión de calidad a un precio atractivo. Alta calidad, durabilidad y terminación perfecta son algunas de las virtudes que hacen los vasos de presión Serie SPV los mejores del mercado. Las dimensiones son correctas y sus tolerancias son exactas. Esto equivale a un producto que no sólo cumple con su criterio sino también cumple con sus expectativas y necesidad de precio.



SERIE SPV –ESPECIFICACIONES

	Número de Parte	Tamaño	Entrada	Permeado	Conexión	Tipo
2.5"	SPV-2521	2,5" x 21"	3/8"	3/8"	Tapa	Abrazadera U
	SPV-2540	2,5" x 40"	3/8"	3/8"	Tapa	Abrazadera U
4"	SPV-4021-12	4" x 21"	1/2"	1/2"	Tapa	Abrazadera U
	SPV-4040-12	4" x 40"	1/2"	1/2"	Tapa	Abrazadera U
	SPV-4040-34	4" x 40"	3/4"	1/2"	Tapa	Abrazadera U
	SPV-4040SP	4" x 40"	3/4"	1/2"	Lateral	Abrazadera U
	SPV-4043	4" x 43"	3/4"	1/2"	Tapa	Abrazadera U
	SPV-4061	4" x 61"	3/4"	1/2"	Tapa	Abrazadera U
	SPV-4080*	4" x 80"	3/4"	1/2"	Tapa	Abrazadera U
	SPV-4080SP	4" x 80"	3/4"	1/2"	Lateral	Abrazadera U

\* SPV-4080 incluirá tanto SPV-40COUPLER y SPV-40CPLR para elección del cliente.

SERIE SPV –ACCESORIOS

	Número de Parte	Descripción
2.5"	SPV-25CAP	Tapadera Negra para Portamembrana de 2.5"
	SPV-25CLMPKIT	Set de Abrazadera para Portamembrana de 2.5"
	SPV-25CAPORING	O-Ring para tapadera de Portamembrana de 2.5"
4"	SPV-40CAPORING	O-Ring para tapadera de Portamembrana de 4"
	SPV-40CAP12	Tapadera Negra para Portamembrana de 4", 1/2" Portilla x 1/2" Salmuera
	SPV-40CAP34	Tapadera Negra para Portamembrana de 4", 3/4" Portilla x 1/2" Salmuera
	SPV-40CHNLCLMP	Abrazadera para Portamembrana de 4"
	SPV-40CLMPKIT	Set de Abrazadera para Portamembrana de 4"
	SPV-40COUPLER	Acoplador para membranas de 4" (más corto)
	SPV-40CPLR-SP	Acoplador para Portilla Lateral de 4"
	SPV-ORING	O-Ring Permeado para Tapaderas 2.5" & 4"

MARCA

**HYDRONIX™**  
WATER TECHNOLOGY

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: 304 Acero Inoxidable  
Tapa: Acero Inoxidable  
O-Ring: Silicone (estándar)

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Eléctro-pulido
- Incluye 1/8" de ventilación NPT y 1/8" de drenaje NP

PRESIÓN MÁXIMA

- 150 psi (10.3 bar)

TEMPERATURA MÁXIMA

- 250°F (121°C) -Cuerpo solamente)

### HYDRONIX™ SERIE T - Portafiltro de Acero Inoxidable para un filtro elemento

Los Portafiltros de Acero Inoxidable Hydronix Serie T están diseñados con un o-ring doble que permite un sellado positivo y fácil acceso.

APLICACIONES

- Filtración de Alimentos y bebidas
- Pre-filtración para Ósmosis Inversa
- Filtración de agua de procesos
- Lubricantes
- Enchapado
- Agua de Alta Pureza
- Tintas



SERIE T –ESPECIFICACIONES

\* Filtros no incluido.

	Número de Parte	Descripción	I (GPM)	Caudal Cauda (LPM)
304SS	T1-304-34	150 PSI, 3/4" NPT (T1)	5	18,9
	T2-304-34	150 PSI, 3/4" NPT (T2)	10	37,8