

## 2.1.9 Filtros de membrana de fluoruro de polivinilideno hidrófilico (PVDF) MPV/L

Los filtros de membrana CHM® MPV/L están fabricados con fluoruro de polivinilideno hidrófilo y ofrecen altos índices de flujo y rendimiento, bajo nivel de extraíbles y una amplia compatibilidad química. Estos filtros de membrana no son estériles y se suministran en tamaños de poro de 0,2 y 0,45  $\mu\text{m}$  y en diferentes diámetros.

### Características

Membrana hidrofílica

Bajo nivel de extraíbles

Excelente compatibilidad química con disolventes, ácidos agresivos y alcoholes

Esterilización: por radiación y óxido de etileno

Temperatura máxima de funcionamiento: 135 °C

### Aplicaciones

Filtración de soluciones acuosas y orgánicas.

Preparación de muestras analíticas

Cromatografía

Clarificación de muestras

Filtración de muestras con proteínas

### Especificaciones Técnicas

Tamaño de Poro	0,2 $\mu\text{m}$	0,45 $\mu\text{m}$
Punto de burbuja <sup>(1)</sup>	1,9 bar	1,5 bar
Caudal <sup>(2)</sup>	10 ml/min/cm <sup>2</sup> /bar	70 ml/min/cm <sup>2</sup> /bar
Diámetro del filtro	13 mm, 25 mm, 47 mm, 50 mm, 90 mm, 142 mm (Otros diámetros disponibles bajo pedido)	
Material	Fluoruro de polivinilideno hidrófilo	
Espesor medio	Entre 150 $\mu\text{m}$ y 200 $\mu\text{m}$ según diferente tamaño del poro	
Estabilidad térmica	Máx. 135 °C	
Compatibilidad química	Ver tabla de compatibilidad química	

<sup>(1)</sup> Valor mínimo, humedecido con agua. <sup>(2)</sup> Valores medios con agua.

### Información para pedidos

Código	Tamaño de Poro ( $\mu\text{m}$ )	Diámetro (mm)	Estéril	Cantidad/Caja
MPV020013H/L	0,2	13	NO	100
MPV020025H/L	0,2	25	NO	100
MPV020047H/L	0,2	47	NO	100
MPV020050H/L	0,2	50	NO	100
MPV020090T/L	0,2	90	NO	25
MPV020142T/L	0,2	142	NO	25
MPV045013H/L	0,45	13	NO	100
MPV045025H/L	0,45	25	NO	100
MPV045047H/L	0,45	47	NO	100
MPV045050H/L	0,45	50	NO	100
MPV045090T/L	0,45	90	NO	25
MPV045142T/L	0,45	142	NO	25