

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 µm y en diferentes diámetros.

Características

Membrana hidrófila
Bajo nivel de extraíbles
Excelente compatibilidad química con disolventes, ácidos agresivos y alcoholes
Esterilización: por radiación γ 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 µm	0,45 µm
Punto de burbuja ⁽¹⁾	1,9 bar	1,5 bar
Caudal ⁽²⁾	10 ml/min/cm²/bar	70 ml/min/cm²/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 hidrófilico	
Espesor medio	Entre 150 µm y 200 µm según diferente tamaño del poro	
Estabilidad térmica	Máx. 135 °C	
Compatibilidad química	Ver tabla de compatibilidad química	

⁽¹⁾ Valor mínimo, humedecido con agua. ⁽²⁾ Valores medios con agua.

Información para pedidos

Código	Tamaño de Poro (µm)	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