

## 2.2.7 Filtros de jeringa de fluoruro de polivinilideno hidrofílico (PVDF) SPV/L

Las unidades SPV / L contienen membranas de fluoruro de polivinilideno hidrófilo (PVDF / L).

Estas unidades de filtro de jeringa CHM® son ideales para esterilizar y clarificar la filtración de soluciones biológicas.

Son compatibles con una amplia gama de disolventes, incluso con ácidos agresivos y alcoholes.

También disponible en formato estéril con blíster individual.

Se suministran de serie en dos tamaños de poro diferentes, 0,2 y 0,45 µm, y en tres diámetros: 4, 13 y 25 mm.

### Características

Membrana hidrofílica

Baja adsorción de proteínas.

Alta capacidad de retención

Excelente compatibilidad química

Caudales elevados

Esterilizable en autoclave

### Aplicaciones

Filtración de soluciones acuosas y orgánicas

Esterilización de fases móviles a base de solventes agresivos o diluidos

Esterilización y clarificación de soluciones biológicas.

Cromatografía

Secuenciación de proteínas

## Especificaciones Técnicas

|                                 |  |         |
|---------------------------------|--|---------|
| Tamaño de Poro                  | 0,2 µm   | 0,45 µm |
| Punto de burbuja <sup>(1)</sup> | 3,45 bar   | 1,6 bar |
| Diámetro del filtro             | 4 mm, 15 mm, 25 mm   |         |
| Área de filtración              | 0,7 cm <sup>2</sup> (4 mm)<br>1,7 cm <sup>2</sup> (13 mm)<br>4,5 cm <sup>2</sup> (25 mm)   |         |
| Volumen muerto                  | < 1µl (4 mm), < 10µl (13 mm), < 120µl (25 mm)  |         |
| Límites de uso                  | Màx. presión de trabajo: 4,5 bar<br>Presión de rotura: 6 bar<br>Màx. Temperatura: 45 °C  |         |
| Materiales                      | Membrana de PVDF hidrofílico<br>Carcasa de polipropileno (no estéril) / Carcasa de acrílico (estéril)                                |         |
| Conectores                      | Carcasa de PP: entrada Luer Lock hembra / salida Luer slip<br>Carcasa de acrílico: entrada Luer Lock hembra / salida Luer Lock macho |         |

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

## Información para pedidos

| Código         | Tamaño de Poro (*)<br>(µm) | Diámetro<br>(mm) | Estéril | Cantidad/Caja |
|----------------|----------------------------|------------------|---------|---------------|
| SPV020004H/L   | 0,2                        | 4                | NO      | 100           |
| SPV020004Q/L   | 0,2                        | 4                | NO      | 500           |
| SPV020015K-S/L | 0,2                        | 13               | SI      | 50            |
| SPV020015H/L   | 0,2                        | 13               | NO      | 100           |
| SPV020015Q/L   | 0,2                        | 13               | NO      | 500           |
| SPV020015M/L   | 0,2                        | 13               | NO      | 1000          |
| SPV020025K-S/L | 0,2                        | 25               | SI      | 50            |
| SPV020025H/L   | 0,2                        | 25               | NO      | 100           |
| SPV020025Q/L   | 0,2                        | 25               | NO      | 500           |
| SPV020025M/L   | 0,2                        | 25               | NO      | 1000          |
| SPV045004H/L   | 0,45                       | 4                | NO      | 100           |
| SPV045004Q/L   | 0,45                       | 4                | NO      | 500           |
| SPV045015K-S/L | 0,45                       | 13               | SI      | 50            |
| SPV045015H/L   | 0,45                       | 13               | NO      | 100           |
| SPV045015Q/L   | 0,45                       | 13               | NO      | 500           |
| SPV045015M/L   | 0,45                       | 13               | NO      | 1000          |
| SPV045025K-S/L | 0,45                       | 25               | SI      | 50            |
| SPV045025H/L   | 0,45                       | 25               | NO      | 100           |
| SPV045025Q/L   | 0,45                       | 25               | NO      | 500           |
| SPV045025M/L   | 0,45                       | 25               | NO      | 1000          |

(\*) También disponibles otros tamaños de poro bajo pedido.