

## Soportes de filtros en línea y de jeringa

### Soportes de polipropileno

Utilice estos soportes de polipropileno (PP) para realizar una ultralimpieza y esterilizar líquidos bajo presión, o bien para tomar muestras asépticas de líquidos y gases. La temperatura máxima de operación (líquidos) es de 176 °F (80 °C); la presión máxima de operación es de 42 psi (2.9 bar) del soporte de 25 mm y 71 psi (4.8 bar) del soporte de 47 mm.

Los soportes tienen una malla de soporte doble de PP y juntas tóricas. Las mallas de soporte doble permiten el flujo en ambas direcciones. Ensamble los soportes de manera rápida y eficiente sin rasgar la membrana con el tapón de entrada y el sistema de cierre exterior especialmente diseñados.

El soporte de 25 mm posee una conexión Luer-Lock hembra en la entrada y una conexión Luer-Slip macho en la salida. El soporte de 47 mm tiene una rosca NPT (macho) de 1/4" en la entrada y una conexión Luer-Slip NPT macho-hembra de 1/4" en la salida. Ambos son esterilizables en autoclave.



06623-22



06623-32

| Tipo de soporte | Diámetro | Número de catálogo          | Cant./pqte. | Precio/pqte. |
|-----------------|----------|-----------------------------|-------------|--------------|
| Jeringa         | 25 mm    | <a href="#">YV-06623-32</a> | 6           |              |
| En línea        | 47 mm    | <a href="#">YV-06623-22</a> | 1           |              |

[YV-02930-95](#) Malla de soporte, de 25 mm. Paquete de 8 unidades

[YV-06645-90](#) Malla de soporte, de 47 mm. Paquete de 4 unidades

### Soportes de filtros de PFA

Utilice los soportes de filtros de PFA con líquidos químicamente agresivos. La malla de soporte doble permite el flujo en ambas direcciones. El anillo de bloqueo exterior le permite ensamblarlos rápidamente sin rasgar la membrana. Son ideales para esterilizar y filtrar líquidos ultralimpios bajo una presión positiva, y para filtrar volúmenes pequeños de ácidos, álcalis o solventes orgánicos de alta pureza.

El cuerpo y la malla de soporte de los filtros están hechos de PFA; la junta tórica está hecha de perfluoroelastómero.

El soporte de 25 mm tiene una conexión Luer-Lock hembra en la entrada y una conexión Luer-Slip macho en la salida. El soporte de 47 mm tiene una ventilación de aire y purga de 1/4" NPT (macho) y conexiones para adaptar las mangueras de 1/4" de diámetro exterior. La temperatura máxima de operación es de 250 °F (121 °C). Son esterilizables en autoclave.



06644-62

06644-60

| Tipo de soporte | Diámetro de la membrana |           | Área de filtración   | Número de catálogo          | Precio/unidad |
|-----------------|-------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------|---------------|
|                 | Filtro                  | Prefiltro |                      |                             |               |
| Jeringa         | 25 mm                   | 21 mm     | 3.5 cm <sup>2</sup>  | <a href="#">YV-06644-60</a> |               |
| En línea        | 47 mm                   | 42 mm     | 13.5 cm <sup>2</sup> | <a href="#">YV-06644-62</a> |               |

### Soportes de filtros en línea de PFA

Los soportes de filtros que no requieren humectación y que son antiadherentes son adecuados para utilizarlos con solventes orgánicos, ácidos o álcalis, o para hacer filtraciones de alta pureza. El rango de temperaturas es entre -320 °F y 500 °F. Soportan hasta 65 psi.

Cambie el filtro sin desconectar la manguera gracias a la tuerca abrazadera Tefzel® de ETFE. El depósito de filtración previa crea una turbulencia con el líquido para ralentizar la obstrucción de la membrana. La rejilla de soporte de PFA puede quitarse fácilmente para su limpieza. Las tuercas con abrazadera admiten mangueras de PTFE o PFA de 1/4" de diámetro exterior.



06103-14

| Tipo de soporte | Diámetro | Número de catálogo          | Precio/unidad |
|-----------------|----------|-----------------------------|---------------|
| En línea        | 47 mm    | <a href="#">YV-06103-13</a> |               |
|                 | 50 mm    | <a href="#">YV-06103-14</a> |               |

[YV-06103-23](#) Conjunto de llaves inglesas. Conjunto de dos llaves inglesas para ensamblar/desensamblar soportes de filtros de PFA

**Membranas de PTFE** para el soporte de filtros 06103-14 que se muestra arriba. Estructura fibrosa y porosa de 50 mm de diámetro para filtraciones con mallas o filtraciones profundas.

| Porosidad        | Espesor | Número de catálogo          | Precio/pqte. de 10 |
|------------------|---------|-----------------------------|--------------------|
| De 20 µm a 30 µm | 4.8 mil | <a href="#">YV-06621-10</a> |                    |
| De 5 µm a 6 µm   | 5.6 mil | <a href="#">YV-06621-20</a> |                    |
| De 1 µm a 2 µm   | 10 mil  | <a href="#">YV-06621-30</a> |                    |

### Soportes de filtros en línea de acero inoxidable sanitario

Estos soportes de filtros en línea de acero inoxidable sanitario se utilizan para aplicaciones con líquido y gas. Utilícelos para realizar filtraciones de punto de uso en máquinas de llenado estériles, y filtraciones a una escala de laboratorio o planta piloto. Las conexiones de entrada y salida de los soportes de filtros de acero inoxidable sanitario no son a rosca y pueden desensamblarse fácilmente para su limpieza.

El soporte de 47 mm tiene una ventilación para liberar aire en la parte anterior a la membrana en cualquier momento. El cuerpo y la malla de soporte son de acero inoxidable 304 y poseen una junta de PTFE y una junta tórica de silicona. La presión máxima en la entrada es de 71 psi (4.9 bar).



06643-51



06643-53

| Tipo de soporte    | Diámetro | Área de filtración   | Número de catálogo          | Precio/unidad |
|--------------------|----------|----------------------|-----------------------------|---------------|
| Sanitario en línea | 25 mm    | 3.8 cm <sup>2</sup>  | <a href="#">YV-06643-51</a> |               |
|                    | 47 mm    | 12.5 cm <sup>2</sup> | <a href="#">YV-06643-53</a> |               |

### Soportes de filtros de acero inoxidable

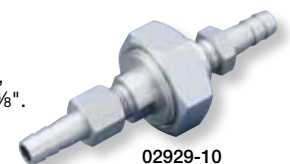
Estos soportes de filtros poseen cuerpos y mallas de soporte perforadas de acero inoxidable 304, una junta de PTFE y juntas tóricas de silicona. Esterilícelos en autoclave con la membrana colocada.

Los soportes de jeringa tienen conexiones Luer. La presión máxima que resisten los soportes de jeringa de 13 mm y 25 mm es de 99 psi en la entrada, 42 psi diferencial. La presión máxima que resisten los soportes en línea de 25 mm y 47 mm es de 71 psi en la entrada, 29 psi diferencial.

Los soportes en línea poseen puertos NPT (hembra) de 1/4" y NPT (macho) de 1/4", y vienen con conectores de manguera de 3/8". Todos los soportes incluyen dos mallas de soporte perforadas de acero inoxidable 304. Abra los soportes sin desconectar las líneas.



02928-20



02929-10

| Tipo de soporte | Diámetro | Número de catálogo          | Precio/unidad |
|-----------------|----------|-----------------------------|---------------|
| Jeringa         | 13 mm    | <a href="#">YV-02928-10</a> |               |
| Jeringa         | 25 mm    | <a href="#">YV-02928-20</a> |               |
| En línea        | 25 mm    | <a href="#">YV-02929-10</a> |               |
| En línea        | 47 mm    | <a href="#">YV-02929-20</a> |               |

### Soportes de filtros de policarbonato

Estos soportes reutilizables están diseñados para la filtración de soluciones acuosas. Están hechos de policarbonato transparente esterilizable en autoclave, y poseen juntas tóricas o una junta de silicona. La base con forma de campana protege la sustancia filtrada contra la contaminación reiterada, debido a que fluye hacia el interior del receptor. La presión máxima de operación es de 101 psi.

El modelo 29550-44 posee boquillas roscadas de conexión de mangueras que pueden reemplazarse por conexiones Luer para utilizarlo como un soporte de filtros de jeringa de gran tamaño.



29550-44



29550-40

| Diám.  | Área de filtración   | Conexión                                   | Número de catálogo          | Cant./pqte. | Precio/pqte. |
|--------|----------------------|--|-----------------------------|-------------|--------------|
| 13 mm  | 0.5 cm <sup>2</sup>  | Entrada Luer-Lock hembra, salida Luer-Slip | <a href="#">YV-29550-40</a> | 12          |              |
| 25 mm  | 3 cm <sup>2</sup>    |  | <a href="#">YV-29550-42</a> | 12          |              |
| 50 mm† | 12.5 cm <sup>2</sup> | Rosca M 12 x 1 hembra                      | <a href="#">YV-29550-44</a> | 5           |              |

†El prefiltro es de 40 mm.