

FILTROS DE JERINGA DE PTFE HIDRÓFILOS ROJOS NO ESTÉRILES

ESPECIFICACIONES

Conexiones Entrada

Luer-lock hembra

Salida

Luer-slip macho

Materiales Alojamiento

PÁGINAS

Membrana

Teflón

Mojabilidad

Hidrofílico

0,1 µm, 0,22 µm, 0,45 µm, 0,8 µm, 1,0 µm, 5,0 µm

Propiedades físicas

Tamaño de poro

Diámetro del

filtro

13 mm

25 mm

33 mm

Área de

filtración

0,72cm²

3,4cm²

4,5cm²

Presión

máxima de

6 barras

3 barras

2 barras

funcionamiento

Rango de pH

1.0 – 14.0

No estéril

Esterilidad

Condiciones de

entrega

Método de

esterilización

No recomendado

Tamaño del

Paquete

paquete

100 piezas

Embalaje

Envasado a granel

Actuación

Diámetro del filtro	Tamaño de poro	Caudal (mL/min a 0,21 Mpa, 20 °C, 210 kPa, 30 psi)	Punto de burbuja (MPa, agua)
13 mm	0,22 µm	22	≥0,2
	0,45 µm	86	≥0,1
25 mm	0,22 µm	—	≥0,2
	0,45 µm	302	≥0,1
33 mm	0,22 µm	120	≥0,2
	0,45 µm	372	≥0,1

Características

- Filtros de jeringa de 13, 25 y 33 mm de diámetro
- Amplia compatibilidad química, alta resistencia a ácidos y álcalis.
- Extraíbles muy bajos
- Baja unión a proteínas
- Retención eficiente de micoplasmas, bacterias y partículas

Aplicaciones

- Filtración de soluciones acuosas y orgánicas (incluidas soluciones orgánicas agresivas)
- Soluciones de ácidos y álcalis fuertes
- Soluciones de alta temperatura
- Especialmente adecuado para la filtración de disolventes orgánicos miscibles en agua y la filtración de desinfectantes.

Seleccionar por volumen

Volumen de muestra	Diámetro del filtro	Área de filtración	Volumen de retención
<10 ml	13 mm	0,72 cm ²	< 25 µl
10 ml a 100 ml	25 mm	3,4 cm ²	< 100 µl
100 ml a 200 ml	33 mm	4,5 cm ²	<125 µl

¿Cómo utilizar un filtro de jeringa?

Elija el tipo correcto de material de membrana en función de las propiedades de su muestra. Tenga cuidado con la compatibilidad química para evitar sustancias extraíbles y lixiviables. Lea este artículo sobre [cómo elegir un filtro de jeringa](#).

1. Cargue la muestra en la jeringa.
2. Conecte el filtro al conector Luer-Lock de la jeringa con un movimiento giratorio. Asegúrese de que esté bien fijado.
3. Filtrar la muestra. Sostener la jeringa y el filtro en posición vertical y presionar suavemente el émbolo para empujar la muestra a través del filtro. Tener cuidado de no aplicar demasiada fuerza o se podría dañar el filtro.
4. Deseche el filtro usado y repita el procedimiento para la siguiente muestra.

How to use a syringe filter?

