

Filtros de gas/líquido en línea desechables

Filtros en línea fáciles de usar

– Los filtros de PVDF permiten obtener la mejor compatibilidad química y los de nylon permiten reducir el costo

Filtre gases o líquidos con estos filtros de microfibras. Todos los modelos tienen una membrana de filtro de vidrio de borosilicato. Consulte la tabla a continuación para conocer más acerca de las aplicaciones y las calificaciones de eficiencia. Las calificaciones de eficiencia con líquidos son del 98 % de retención de partículas de tamaños indicados; las calificaciones de eficiencia con gases son de retención porcentual de partículas de 0.01 µm.

Los filtros de nylon y PVDF con puertos de 1/4" y 1/2" de diámetro exterior pueden utilizarse con mangueras flexibles para aplicaciones de baja presión; utilice conexiones de compresión para aplicaciones con presiones más altas. Los modelos 02909-15, -35 y -55 tienen un conector de manguera escalonado para brindar una conexión segura de mangueras flexibles de 1/4" y 3/8" de diámetro interno.

La presión máxima con la que pueden utilizarse los filtros con puertos de 1/4" de diámetro exterior es de 125 psi (8.5 bar); la presión máxima con la que pueden utilizarse los filtros con puertos de 1/2" de diámetro exterior es de 50 psi (3.4 bar). La máxima presión diferencial con la que pueden utilizarse todos los filtros es de 40 psi (60 psi en el caso de las unidades de 0.01 µm).

Se muestra el filtro de nylon unido a la manguera.



Se muestra el filtro de nylon con conexiones escalonadas.

Filtro de PVDF

Aplicación	Material	Eficiencia con gases	Eficiencia con líquidos	Flujo de aire con una caída de presión de 2 psi a la presión indicada (pies cúbicos por minuto)			Flujo de agua con la caída de presión indicada (GPH)		Temperatura máxima (a 0 psi)	Puertos	Número de catálogo	Cant./ pqte.	Precio/pqte.
				2 psi	60 psi	100 psi	1 psi	5 psi					
Gas de alta pureza comprimido; filtración absoluta de 0.01 µm	Nylon	100 % a 0.01 µm	—	0.3	1.7	2	—	—	230 °F (110 °C)	1/4" de DE	YV-02917-60	5	
Filtración de aire/gas; uso general. Filtración de líquidos; eliminación de las partículas más visibles.	Nylon	93 %	25 µm	1.2	5.4	8.3	12	30	230 °F (110 °C)	1/4" de DE	YV-02909-10	5	
	Nylon	93 %	25 µm	1.2	5.4	8.3	12	30	230 °F (110 °C)	Espiga de 1/4" y 3/8"	YV-02909-15	10	
	Nylon	93 %	25 µm	—	—	—	54	129	150 °F (66 °C)	1/2" de DE	YV-02909-17	1	
	Nylon	98 %	8 µm	1.0	125	6.9	10	25	230 °F (110 °C)	1/4" de DE	YV-02909-20	5	
	PVDF	93 %	25 µm	1.2	5.4	8.3	12	30	275 °F (135 °C)	1/4" de DE	YV-02908-40	5	
	PVDF	98 %	8 µm	1.0	125	6.9	10	25	275 °F (135 °C)	1/4" de DE	YV-02908-50	5	
Filtración de gas/aire; eliminación completa de gotas de aceite y agua. Filtración de líquido; eliminación de todas las partículas visibles y la mayor parte de la neblina coloidal.	Nylon	99.99 %	2 µm	0.8	3.6	5.4	3	15	230 °F (110 °C)	1/4" de DE	YV-02909-30	5	
	Nylon		2 µm	0.8	3.6	5.4	3	15	230 °F (110 °C)	Espiga de 1/4" y 3/8"	YV-02909-35	10	
	Nylon		2 µm	—	—	—	13	56	150 °F (66 °C)	1/2" de DE	YV-02909-37	1	
	Nylon		2 µm	0.8	3.6	5.4	—	—	230 °F (110 °C)	1/4" de DE	YV-02909-40†	5	
Filtración de gas/aire; con gránulos de carbono para eliminar trazas de vapores de aceites.	Nylon	99 %	—	0.5	2.6	4.0	—	—	180 °F (82 °C)	1/4" de DE	YV-02908-62	10	
Filtración de gas/aire; con gel de sílice para eliminar el vapor de agua.	Nylon	99 %	—	0.5	2.6	4.0	—	—	180 °F (82 °C)	1/4" de DE	YV-02908-64†	10	
Filtración de gas/aire; con hidróxidos de sodio y calcio mezclados para eliminar gases ácidos.	Nylon	99 %	—	0.5	2.6	4.0	—	—	180 °F (82 °C)	1/4" de DE	YV-02908-66	10	
Esterilización de gas/aire. Filtración de líquidos; eliminación de la mayoría de las bacterias.	Nylon	99.99 %	0.9 µm	0.4	1.8	2.7	1.5	7.3	230 °F (110 °C)	1/4" de DE	YV-02909-50	5	
	Nylon	99.99 %	0.9 µm	0.4	1.8	2.7	1.5	7.3	230 °F (110 °C)	Espiga de 1/4" y 3/8"	YV-02909-55	10	
	Nylon	99.99 %	0.3 µm	0.1	0.45	0.68	0.4	1.9	230 °F (110 °C)	1/4" de DE	YV-02909-60	5	
	PVDF	99.99 %	0.9 µm	0.4	1.8	2.7	1.5	7.3	275 °F (135 °C)	1/4" de DE	YV-02908-80	5	
	PVDF	99.99 %	0.3 µm	0.1	0.45	0.68	0.4	1.9	275 °F (135 °C)	1/4" de DE	YV-02908-90	5	

†Se vuelve rojo cuando se satura.

Filtros de medios de fibra hueca

Esterilice los medios de cultivo celular de manera rápida y eficiente

- Los filtros pueden utilizarse como filtros de presión para aplicaciones con bombas peristálticas, vasos resistentes a la presión o jeringas de repetición
- La campana de llenado de PVC mantiene la esterilidad en la parte posterior

Filtros de medios de fibra hueca: proporcionan biocompatibilidad, baja cantidad de extraíbles y caudales altos para medios sin suero y soluciones no acuosas. La autoventilación evita que quede aire atrapado. Tienen una membrana con microporos de 0.2 µm, hidrofílica por naturaleza.

Filtros de medios de fibra hueca de lujo: ofrecen una filtración rápida de medios que contienen suero.

Especificaciones

ESTÉRIL

Temperatura máxima: 182 °F (83 °C) Presión máxima: 50 psi (3.4 bar)

Caudal de agua a 10 psi	Rendimiento	Conexiones (entrada/salida)	Campana de llenado	Cant./ caja	Número de catálogo	Precio/caja
Filtros de medios de fibra hueca, estériles						
400 ml/min	0.2 a 2 l†	Luer hembra/Luer macho	Sí	12	YV-29510-20	
400 ml/min	0.2 a 2 l†	Luer hembra/Luer macho	No	18	YV-29510-00	
750 ml/min	2 a 5 l†	Luer hembra/Luer macho	Sí	12	YV-29510-22	
750 ml/min	2 a 5 l†	Luer hembra/Luer macho	No	18	YV-29510-02	
1000 ml/min	5 a 10 l†	Espigas de manguera de 1/4"	Sí	12	YV-29510-14	
1400 ml/min	10 a 25 l†	Espigas de manguera de 1/4" a 3/8"	Sí	6	YV-29510-06	
2000 ml/min	25 a 50 l†	Espigas de manguera de 1/4" a 3/8"	Sí	3	YV-29510-08	
Filtros de medios de fibra hueca de lujo, estériles						
400 ml/min	0.2 a 2 l†	Luer hembra/Luer macho	Sí	12	YV-29510-10	
400 ml/min	0.2 a 2 l†	Luer hembra/Luer macho	No	18	YV-29510-24	
750 ml/min	2 a 5 l†	Luer hembra/Luer macho	Sí	12	YV-29510-12	
750 ml/min	2 a 5 l†	Luer hembra/Luer macho	No	18	YV-29510-26	
1000 ml/min	5 a 10 l†	Espigas de manguera de 1/4"	Sí	12	YV-29510-28	
1400 ml/min	10 a 25 l†	Espigas de manguera de 1/4" a 3/8"	Sí	6	YV-29510-16	
2000 ml/min	25 a 50 l†	Espigas de manguera de 1/4" a 3/8"	Sí	3	YV-29510-30	

†DMEM, sin suero. ‡DMEM con suero.

