

Combinación de filtros/esterilizadores ultravioleta

Filtración y esterilización en una unidad compacta

– Filtre partículas de hasta 0.5 µm; el sistema UV destruye el 99.9 % de las bacterias

Estos filtros/esterilizadores incluyen una bombilla UV en el centro de un cartucho de filtro de carbono; el sistema de filtro elimina sustancias químicas y sedimentos, mientras que el sistema UV destruye el 99.9 % de las bacterias. La bombilla UV dura 9000 horas. Los esterilizadores incluyen un filtro para bloqueo de carbono de paso extendido (EPCB), diseñado para brindar un contacto más prolongado con el sistema UV. El filtro tiene un tamaño de poro de 0.5 µm para la eliminación eficaz de sustancias químicas, sedimentos y quistes de *Giardia*.

Elementos incluidos: soportes, equipamiento de montaje, 1.5 m de manguera de polipropileno (incluye adaptadores) y cable de 1.8 m (el modelo de 1 GPM de 120 V CA viene con enchufe de dos puntas, el modelo de 2 GPM de 120 V CA viene con enchufe de tres puntas y los modelos de 220 V CA vienen con enchufe europeo).



Proceso, Cartuchos

Caudal tarifa	Dimensiones (An x Al x F)	Conexiones (entrada/salida)	Fuente de poder	Vatios	Número de catálogo	Precio
1 GPM	4½" x 13½" x 4½" (11.4 x 34.3 x 11.4 cm)	NPT (H) de ¾"	120 V CA, 60 Hz 220 V CA, 50 Hz	16	YV-99280-00 YV-99280-05	
2 GPM	5½" x 15" x 5½" (14.0 x 38.1 x 14.0 cm)	NPT (H) de ¾"	120 V CA, 60 Hz 220 V CA, 50 Hz	16	YV-99280-12 YV-99280-17	

[YV-99280-70](#) Filtro EPCB de repuesto
[YV-99280-50](#) Bombilla UV de repuesto para 99280-00, -05
[YV-99280-52](#) Bombilla UV de repuesto para 99280-12, -17

Sistemas de cartuchos de único extremo abierto de clasificación absoluta

Cumpla con los requisitos regulatorios

Estos cartuchos SOE tienen una configuración de junta tórica 222 para crear un sellado hermético y para evitar la derivación afluyente. Son esterilizables en autoclave a 250 °F (121 °C) y esterilizable en línea a 257 °F (125 °C) para ciclos de hasta 30 minutos; 10 horas en total. También pueden esterilizarse con agentes químicos compatibles. Son adecuados para temperaturas de hasta 180 °F (82 °C) a 10 psid.

Los cartuchos cumplen con las normas del Título 21 del CFR de EE. UU. sobre contacto reiterado con alimentos; cumplen con las normas sobre plásticos a 121 °C de la Clase VI de la USP y pasan la prueba de Citotoxicidad de elución MEM. Los extractos acuosos contienen menos de 0.25 EU/ml y normalmente muestran bajos niveles de residuos no volátiles.

Use un kit adaptador de colector de cartuchos (que se muestra a continuación) para asegurar los cartuchos dentro de las carcasas.

Cartuchos de nylon de varias capas. Constan de dos membranas de nylon plegadas; la parte superior actúa como un prefiltro para prolongar la vida útil y aumentar la eficiencia.

Cartuchos de microfibra de vidrio. Vidrio de borosilicato ligado con resina sin lixiviación de sustancias que alteran el sabor. Cumplen con la norma 53 de la NSF sobre la reducción de quistes. Son ideales como prefiltros para proteger los sistemas de ósmosis inversa/filtración de membrana.

Cartuchos de polipropileno (PP). Fibra de PP de alta pureza ligada térmicamente. Son económicos para un medio químicamente inerte con alta capacidad de carga de suciedad. También son aptos para la filtración de aire y de gas. Todos los materiales cumplen con las normas de la FDA. Son hidrófobos; se deben humedecer antes de filtrar líquidos.†

Cartuchos de PTFE plegados. Son ideales para la filtración de aire/gas o de líquidos más agresivos. Son hidrófobos; se deben humedecer antes de filtrar líquidos.†

Cartuchos semiconductores. Membrana de PES de capa única sobre núcleo de PP. Cada uno se purga con agua de alta pureza para lixiviar menos de 5 ppb de carbón orgánico total (COT) y menos de 5 ppb de metales traza. Son ideales para cualquier aplicación de agua desionizada o químicos de alta pureza.

Tipo de cartucho	Tamaño del poro††	Área de filtración	Longitud	Número de catálogo	Precio
Nylon de serie	0.20 µm	2.1 metros cuadrados	10" (25.4 cm)	YV-06479-18	
	0.45 µm			YV-06479-22	
Fibra de vidrio	3.0 µm	1.3 metros cuadrados	10" (25.4 cm)	YV-06479-26	
	1.0 µm			YV-06479-34	
Polipropileno	3.0 µm	1.2 metros cuadrados	10" (25.4 cm)	YV-06479-38	
	5.0 µm	1.4 metros cuadrados		YV-06479-42	
	10 µm	1.7 metros cuadrados		YV-06479-46	
PTFE	0.1 µm	1.8 metros cuadrados	10" (25.4 cm)	YV-06479-50	
	0.2 µm	1.8 metros cuadrados		YV-06479-54	
	0.45 µm	1.8 metros cuadrados		YV-06479-58	
Semiconductor	0.20 µm	2.1 metros cuadrados	10" (25.4 cm)	YV-06479-62	

† Para su uso con soluciones acuosas, humedezca previamente con metanol y, luego, enjuague con agua antes de usar.

†† Los tamaños de los poros para los cartuchos de polipropileno son nominales.

[YV-01508-96](#) El kit de adaptador de colector de cartuchos SOE llena la brecha de variables que otros fabricantes de cartuchos SOE crearon cuando los utilizaron en carcasas de polipropileno de 12"



Carcasa SOE de alta pureza

Diseñada para su uso con los cartuchos de sellado de junta tórica 222. Polipropileno puro sin relleno, colorantes, plastificantes ni lubricantes. Moldeada con superficies de contacto ultrasuaves para evitar adhesión y formación de bacterias. También apta para fluidos agresivos.

Los puertos de entrada y salida son de ¾". Esta carcasa incluye puertos de ¼" de entrada, salida y colector conectados para tomar muestras o supervisar la presión diferencial. Es adecuada para temperaturas de hasta 100 °F (38 °C), soporta una presión máxima de 100 psi y tiene una junta Viton®.

[YV-01508-24](#) Carcasa de polipropileno de alta pureza para usar con cartuchos de junta tórica SOE 222 (a la izquierda)

