

Filtros de diálisis Nephros para equipos portátiles de ósmosis inversa y agua desionizada

Depuración en línea de fluidos para diálisis

Los filtros de diálisis Nephros ofrecen una purificación y un refinamiento avanzados del agua y del concentrado de bicarbonato. Estos filtros están diseñados para su aplicación en línea después de otros equipos de tratamiento de agua, como la ósmosis inversa (OI), para ayudar a proporcionar agua de calidad para diálisis.

DSU-D

- Nuestra opción más sólida y adecuada para instalaciones de mayor volumen.
- La ultrafiltración de doble etapa ofrece un paso de purificación suplementario para una mayor protección.



SSU-D

- Una opción de gama media adecuada para requisitos de presión y espacio reducidos.
- La ultrafiltración de etapa única ofrece un rendimiento eficaz en un espacio reducido.



SSUmini

- Nuestro modelo más compacto, ideal para instalaciones de bajo caudal.
- Su tamaño reducido permite integraciones personalizadas en equipos portátiles de ósmosis inversa o diálisis.



Características y beneficios

- Aprobados por la FDA 510(k) como filtros de clase II para facilitar la preparación de agua o concentrado de bicarbonato para hemodiálisis.
- Barrera eficaz contra bacterias, virus y endotoxinas.
- Tecnología patentada de membrana de fibra hueca.
- El tamaño del poro de 0,005 micras retiene los contaminantes por exclusión de tamaño.
- Tres configuraciones de tamaño para adaptarse a diversas instalaciones de las máquinas de diálisis.
- Vida útil prolongada y continua del filtro de hasta 12 meses (1 año).

La retención de endotoxinas de los filtros de diálisis Nephros supera la norma ISO 23500-5 para la producción de dializados ultrapuros

Contáctenos para obtener más información

+1 (201) 343-5202

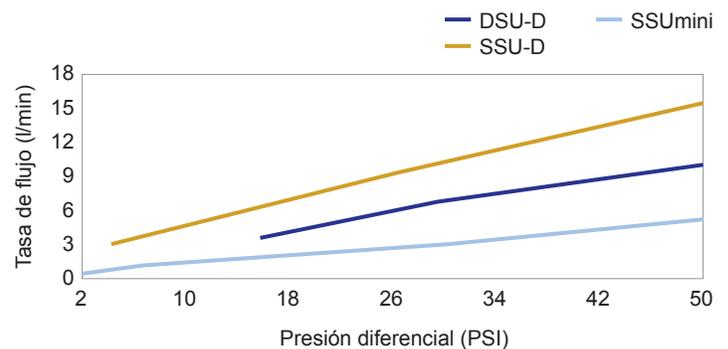
sales@nephros.com

Especificaciones

	DSU-D	SSU-D	SSUmini
Desinfección compatible⁽¹⁾	Química, calor	Química, calor	Química, calor
Presión máxima de entrada	5 bar (75 psi)	5 bar (75 psi)	5 bar (75 psi)
Material	Polisulfona	Polisulfona	Polisulfona
Tamaño del poro	0,005 micras	0,005 micras	0,005 micras
Retención bacteriana	>10 ¹¹ (B. diminuta)	>10 ¹¹ (B. diminuta)	>10 ¹¹ (B. diminuta)
Retención de virus	>10 ⁸ (PhiX-174)	>10 ⁸ (PhiX-174)	>10 ⁸ (PhiX-174)
Retención de endotoxina	>10 ⁵ UE/ml	>10 ⁵ UE/ml	>10 ⁵ UE/ml
Dimensiones	33 cm L x 6,4 cm D (13" L x 2,5" D)	17,8 cm L x 6,4 cm D (7" L x 2,5" D)	15,2 cm L x 5,1 cm D (6" L x 2" D)
Conexiones recomendadas	Acople rápido (CPC [APC])	Acople rápido (CPC [APC])	3/8" BSPP
Sustitución	Hasta 1 año	Hasta 1 año	Hasta 1 año
Tipo de filtración	Ultrafiltración de doble etapa	Ultrafiltración de etapa única	Ultrafiltración de etapa única
Retención de partículas ~ 60 kDa	>10 ⁴ (Hgb)	>10 ² (Hgb)	>10 ² (Hgb)

El uso de dializado ultrapuro en hemodiálisis puede disminuir los marcadores de inflamación y de estrés oxidativo, y reducir la resistencia a la eritropoyetina.^(2,3)

Flujo de agua limpia



Filtros

70-0235D	Ultrafiltro DSU-D
70-0243D	Ultrafiltro SSU-D
70-0242	Ultrafiltro SSUmini (3/8" BSPP)
70-0251	Ultrafiltro SSUmini (1/4" John Guest)

Kit de instalación / Accesorios

70-0294	Kit de instalación de diálisis
70-0266	Kit adaptador SSUmini (3/8" BSPP – 1/4" Barb)

(1) Desinfección por calor: Ciclos semanales de 30 minutos a 85 °C (vea las instrucciones de uso del producto para conocer los requisitos de desinfección).

(2) Sitter T, Bergner A, Schiffl H, *Dialysate related cytokine induction and response to recombinant human erythropoietin in hemodialysis patients*, Neph Dial Trans 2000; 15:1207-1211.

(3) Sasantiphong P, Riella C, Jaber BL, *Effect of ultrapure dialysate on markers of inflammation, oxidative stress, nutrition and anemia parameters: a meta-analysis*, Neph Dial Trans 2013; 28:438-446.