

Filtros de diálise Nephros para equipamentos portáteis de osmose reversa e deionização

Purificação de fluidos em linha para diálise

Os filtros de diálise da Nephros oferecem purificação e polimento avançados de água e concentrado de bicarbonato. Esses filtros destinam-se à aplicação em linha após outros equipamentos de tratamento de água, como osmose reversa (RO), para auxiliar no fornecimento de água com qualidade de diálise.

DSU-D

- Nossa opção mais robusta, adequada para configurações de maior volume.
- A ultrafiltração de estágio duplo oferece uma etapa de purificação redundante para maior proteção.



SSU-D

- Uma opção de médio porte adequada para requisitos reduzidos de pressão e espaço.
- A ultrafiltração de estágio único oferece desempenho eficaz com uma área ocupada menor.



SSUmini

- Nosso modelo mais compacto, ideal para atender configurações de baixo fluxo.
- O tamanho reduzido permite integrações personalizadas em equipamentos portáteis de RO ou de diálise.



Recursos e benefícios

- Aprovado pela FDA 510(k) como filtros de Classe II para auxiliar na preparação de água ou concentrado de bicarbonato para hemodiálise.
- Barreiras eficazes contra bactérias, vírus e endotoxinas.
- Tecnologia proprietária de membrana de fibra oca.
- O tamanho de poro, 0,005 microns, retém os contaminantes por meio da exclusão de tamanho.
- Três configurações de tamanho para acomodar uma variedade de instalações a montante das máquinas de diálise.
- Até 12 meses (1 ano) de vida útil longa e contínua do filtro.

A retenção de endotoxinas dos filtros de diálise da Nephros excede o padrão ISO 23500-5 para a produção de dialisato ultrapuro

Entre em contato conosco para obter mais informações

+1 (201) 343-5202

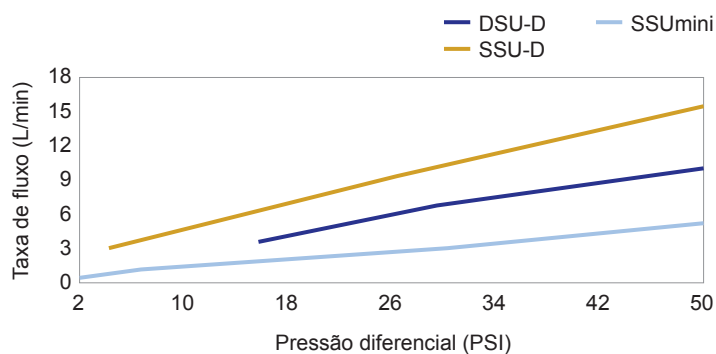
sales@nephros.com

Especificações

	DSU-D	SSU-D	SSUmini
Desinfecção compatível⁽¹⁾	Química, calor	Química, calor	Química, calor
Pressão máxima de entrada	5 bar (75 psi)	5 bar (75 psi)	5 bar (75 psi)
Material	Polissulfona	Polissulfona	Polissulfona
Tamanho do poro	0,005 microns	0,005 microns	0,005 microns
Retenção de bactérias	>10 ¹¹ (B. diminuta)	>10 ¹¹ (B. diminuta)	>10 ¹¹ (B. diminuta)
Retenção de vírus	>10 ⁸ (PhiX-174)	>10 ⁸ (PhiX-174)	>10 ⁸ (PhiX-174)
Retenção de endotoxinas	>10 ⁵ UE/ml	>10 ⁵ UE/ml	>10 ⁵ UE/ml
Dimensões	33 cm C x 6,4 cm D (13" C x 2,5" D)	17,8 cm C x 6,4 cm D (7" C x 2,5" D)	15,2 cm C x 5,1 cm D (6" C x 2" D)
Conexões recomendadas	Acoplamento rápido (CPC [APC])	Acoplamento rápido (CPC [APC])	3/8" BSPP
Substituição	Até 1 ano	Até 1 ano	Até 1 ano
Tipo de filtragem	Ultrafiltração de estágio duplo	Ultrafiltração de estágio único	Ultrafiltração de estágio único
Retenção de partículas ~60 kDa	>10 ⁴ (Hgb)	>10 ² (Hgb)	>10 ² (Hgb)

O uso de dialisato ultrapuro na hemodiálise pode diminuir os marcadores de inflamação e estresse oxidativo e reduzir a resistência à eritropoietina.^(2,3)

Taxa de fluxo de água limpa



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)

Kits de instalação/acessórios

70-0294	Kit de instalação de diálise
70-0266	Kit de adaptadores SSUmini (3/8" BSPP – 1/4" Barb)

(1) Desinfecção por calor: ciclos semanais de 30 minutos a 85 °C (consulte as instruções de uso de cada produto para saber os requisitos de desinfecção).

(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) Sasantitaphong 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.