

Filtri per dialisi Nephros per dispositivi RO/DI portatili

Purificazione del fluido in linea per la dialisi

I filtri per dialisi Nephros offrono una purificazione e un trattamento finale avanzati dell'acqua e del concentrato di bicarbonato. Questi filtri sono destinati all'applicazione in linea dopo altri dispositivi di trattamento dell'acqua, come l'osmosi inversa (RO), per fornire acqua di qualità per la dialisi.

DSU-D

- La nostra opzione più solida, adatta a configurazioni con volumi elevati
- L'ultrafiltrazione a doppio stadio offre una fase di purificazione ridondante per una protezione aggiuntiva



SSU-D

- Un'opzione di fascia media adatta a requisiti di pressione e spazio ridotti
- L'ultrafiltrazione a singolo stadio offre prestazioni efficaci con un ingombro ridotto



SSUmini

- Il nostro modello più compatto, ideale per supportare le configurazioni a basso flusso
- L'ingombro ridotto consente integrazioni personalizzate all'interno di dispositivi portatili di RO o di dialisi



Caratteristiche e vantaggi

- Autorizzazione FDA 510(k) come filtri di Classe II per la preparazione di acqua o concentrato bicarbonato per l'emodialisi
- Barriere efficaci per batteri, virus ed endotossine
- Tecnologia proprietaria di membrana a fibre cave
- La dimensione dei pori di 0,005 micron trattiene i contaminanti per esclusione dimensionale
- Tre configurazioni di dimensioni per adattarsi a una gamma di installazioni a monte delle macchine per dialisi
- Lunga durata del filtro fino a 12 mesi (1 anno)

La ritenzione di endotossine dei filtri per dialisi Nephros supera lo standard ISO 23500-5 per la produzione di dialisato ultrapuro

Contattaci per maggiori informazioni

(201) 343-5202

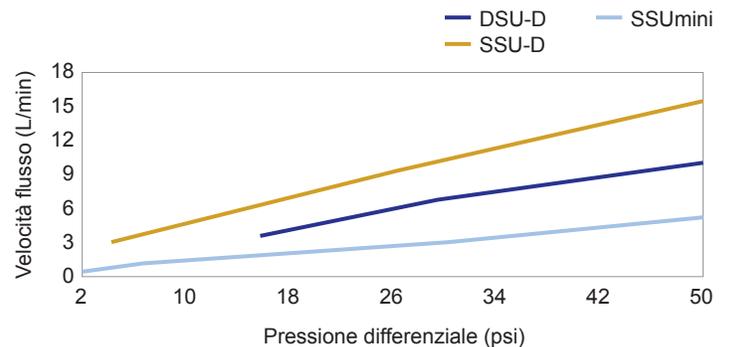
sales@nephros.com

Specifiche tecniche

	DSU-D	SSU-D	SSUmini
Disinfezione compatibile⁽¹⁾	Chimica, termica	Chimica, termica	Chimica, termica
Pressione max. ingresso	75 psi (5 bar)	75 psi (5 bar)	75 psi (5 bar)
Materiale	Polisulfone	Polisulfone	Polisulfone
Dimensione pori	0,005 micron	0,005 micron	0,005 micron
Ritenzione batterica	>10 ¹¹ (B. diminuta)	>10 ¹¹ (B. diminuta)	>10 ¹¹ (B. diminuta)
Ritenzione virale	>10 ⁸ (PhiX-174)	>10 ⁸ (PhiX-174)	>10 ⁸ (PhiX-174)
Ritenzione endotossine	>10 ⁵ EU/ml	>10 ⁵ EU/ml	>10 ⁵ EU/ml
Dimensioni	13" L x 2,5" D	7" L x 2,5" D	6" L x 2" D
Raccordi raccomandati	QC (CPC (APC))	QC (CPC (APC))	3/8" BSPP
Sostituzione	Fino a 1 anno	Fino a 1 anno	Fino a 1 anno
Tipo di filtrazione	Ultrafiltrazione a doppio stadio	Ultrafiltrazione a singolo stadio	Ultrafiltrazione a singolo stadio
Ritenzione particelle ~60kDa	>10 ⁴ (Hgb)	>10 ² (Hgb)	>10 ² (Hgb)

L'uso di dialisato ultrapuro nell'emodialisi può ridurre i marker di infiammazione e stress ossidativo, nonché diminuire la resistenza all'eritropoietina.^(2,3)

Flusso di acqua pulita



Filtri

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 di installazione / Accessori

70-0294	Kit installazione dialisi
70-0266	Kit adattatore SSUmini (3/8" BSPP - 1/4" Barb)

(1) Disinfezione termica: Cicli settimanali di 30 minuti a 85°C (consultare le istruzioni per l'uso del singolo prodotto per verificare i requisiti di disinfezione).

(2) Sitter T, Bergner A, Schiffl H, Induzione di citochine correlate al dializzato e risposta all'eritropoietina umana ricombinante in pazienti in emodialisi, Neph Dial Trans 2000; 15:1207-1211

(3) Susantitaphong P, Riella C, Jaber BL, Effetto del dializzato ultrapuro sui parametri di infiammazione, stress ossidativo, nutrizione e anemia: una meta-analisi, Neph Dial Trans 2013; 28:438-446