

Nephros Leitungsfilter für Wasser und Bicarbonat für Dialyseverfahren

U.S. FDA 510K-Freigabe

Kontaktieren Sie uns für
weitere Informationen

+1 (201) 343-5202

sales@nephros.com

DSU-D

- Zweistufiges Filtrations-Design



SSU-D

- Einstufiges Filtrations-Design



SSUmini

- Kompaktes Design für mobile RO-Geräte
- Wirtschaftliches Design für Low-flow-Situationen



Produktübersicht

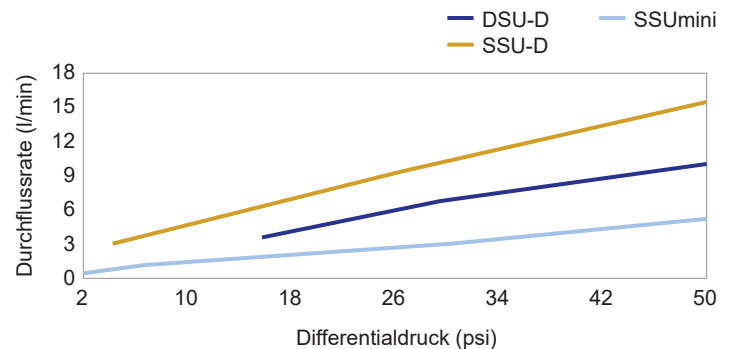
- Entfernt Bakterien, Viren, Endotoxine und andere Verunreinigungen über 5 nm (0.005 micron)
- Einzigartiges, geschütztes Design, in drei Größen erhältlich
- Die erwartete Nutzungsdauer von einem Jahr führt zu niedrigen Filterwartungskosten
- Verwendung als Endfilter, um Wasser und Bicarbonat des zentralen Versorgungssystems für HD-Geräte vorzubereiten
- Verwendung als Polierfilter für mobile RO-Geräte
- Unterstützt die Zubereitung von Wasser oder Bicarbonat-Konzentrat, um die Anforderungen für die Herstellung von hochreinem Dialysat gemäß der Norm ISO 23500-5:2019 standard zu erfüllen

Spezifikationen

	DSU-D	SSU-D	SSUmini
Kompatible Desinfektion⁽¹⁾	Chemikalien, Hitze	Chemikalien, Hitze	Chemikalien, Hitze
Max. Speisedruck	5 bar (75 psi)	5 bar (75 psi)	5 bar (75 psi)
Filtermembran⁽²⁾	Medisulfone®	Medisulfone®	Medisulfone®
Material	Polysulfon	Polysulfon	Polysulfon
Porengröße	5 nm (0.005 micron)	5 nm (0.005 micron)	5 nm (0.005 micron)
Bakterienrückhalt	> 10 ¹¹ (B. diminuta)	> 10 ¹¹ (B. diminuta)	> 10 ¹¹ (B. diminuta)
Virenrückhalt	> 10 ⁸ (PhiX-174)	> 10 ⁸ (PhiX-174)	> 10 ⁸ (PhiX-174)
Endotoxinrückhalt	> 10 ⁵ EU/ml	> 10 ⁵ EU/ml	> 10 ⁵ EU/ml
Maße	13" L x 2,5" T	7" L x 2,5" T	6" L x 2" T
Empfohlene Verbindungen	CPC (APC)	CPC (APC)	3/8" BSPP
Austausch	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Sicherheit	Zweistufige Filtration	Einstufige Filtration	Einstufige Filtration
~ 60 kDa Partikelrückhalt	> 10 ⁴ (Hgb)	> 10 ² (Hgb)	> 10 ² (Hgb)

Die Verwendung von ultrareinem Dialysat bei der Hämodialyse kann zu einer Abnahme der Marker für Entzündung und oxidativen Stress und zu einer Verringerung der Erythropoietin-Resistenz führen.^(3, 4) DSU-D, SSU-D und SSUmini können als letzte Komponente im Wasser- oder Bicarbonat-Reinigungsprozess verwendet werden, um die Versorgung mit Wasser oder Bicarbonat-Konzentrat zur Herstellung von hochreinem Dialysat zu unterstützen.

Reinwasserdurchfluss



Produktnummern

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

Montagesatz

70-0294	Dialyse-Montagesatz
70-0266	SSUmini Adaptersatz (3/8" BSPP – 1/4" Tülle)

(1) Heißdesinfektion: Wöchentliche 30-Minuten-Zyklen bei 85 °C (zu Desinfektionsanforderungen siehe Einzelprodukt-Gebrauchsanweisung)

(2) Medisulfone® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Medica S.p.A.

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

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