

Nephros-Dialyse-Filter für tragbare RO/DI-Geräte

In-Line-Flüssigkeitsaufbereitung für die Dialyse

Nephros-Dialysefilter bieten fortschrittliche Reinigung und Aufbereitung von Wasser und Bikarbonatkonzentrat. Diese Filter sind für den Einsatz im Anschluss an andere Wasseraufbereitungsanlagen, wie z. B. die Umkehrosmose (RO), vorgesehen, um die Bereitstellung von Wasser in Dialysequalität zu unterstützen.

DSU-D

- Unsere robusteste Option, geeignet für Anlagen, die für größere Volumen bestimmt sind
- Die zweistufige Ultrafiltration bietet eine redundante Reinigungsstufe für zusätzlichen Schutz



SSU-D

- Eine Mittelklasse-Option, die für geringere Druck- und Platzanforderungen geeignet ist
- Die einstufige Ultrafiltration bietet effektive Leistung bei geringerem Platzbedarf



SSUmini

- Unser kompaktestes Modell, ideal zur Unterstützung von Low-Flow-Anlagen
- Geringer Platzbedarf ermöglicht maßgeschneiderte Integrationen in tragbare RO- oder Dialysegeräte



Merkmale und Vorteile

- FDA 510(k)-Zulassung als Filter der Klasse II zur Unterstützung der Aufbereitung von Wasser oder Bikarbonatkonzentrat für die Hämodialyse
- Wirksame Barrieren für Bakterien, Viren und Endotoxine
- Proprietäre Hohlfaser-Membrantechnologie
- 0,005 Mikron Porengröße hält Schadstoffe durch Größenausschluss zurück
- Drei Größenkonfigurationen für eine Reihe von Installationen vor Dialysegeräten
- Lange, kontinuierliche Filterlebensdauer bis zu 12 Monaten (1 Jahr)

Die Endotoxin-Rückhaltung der Nephros-Dialysefilter übertrifft die Norm ISO 23500-5 für die Herstellung von hochreinem Dialysat.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

+1 (201) 343-5202

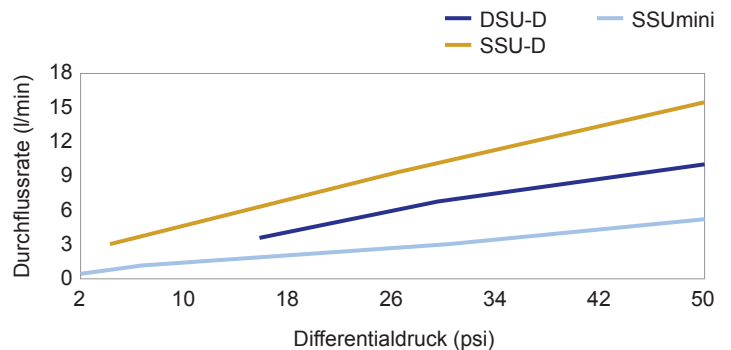
sales@nephros.com

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)
Material	Polysulfon	Polysulfon	Polysulfon
Porengröße	0,005 Mikron	0,005 Mikron	0,005 Mikron
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	QC (CPC (APC))	QC (CPC (APC))	3/8" BSPP
Austausch	Bis zu 1 Jahr	Bis zu 1 Jahr	Bis zu 1 Jahr
Art der Filtration	Zweistufige Ultrafiltration	Einstufige Ultrafiltration	Einstufige Ultrafiltration
~ 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.^(2,3)

Reinwasserdurchfluss



Filter

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

Montagesätze / Zubehör

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) 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

(3) 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