

## Filtres pour dialyse Nephros destinés aux équipements portables RO/DI

### Purification en ligne des fluides pour la dialyse

Les filtres pour dialyse Nephros offrent une purification et un polissage avancés de l'eau et du concentré de bicarbonate. Ces filtres sont destinés à être appliqués en ligne après d'autres équipements de traitement de l'eau, tels que l'osmose inverse (RO), pour aider à fournir une eau répondant aux exigences de la dialyse.

#### DSU-D

- Notre option la plus robuste, adaptée aux installations de plus grand volume
- Le système à double ultrafiltration offre une étape de purification redondante pour une protection accrue



#### SSU-D

- Une option de milieu de gamme adaptée aux pressions réduites et aux contraintes d'espace
- Le système à simple ultrafiltration offre des performances efficaces pour un encombrement réduit



#### SSUmini

- Notre modèle le plus compact, idéal pour les installations à faible débit
- L'encombrement réduit permet des intégrations personnalisées dans les équipements portables de RO ou de dialyse



### Caractéristiques et avantages

- Homologués FDA 510(k) en tant que filtres de classe II pour aider à la préparation de l'eau ou du concentré de bicarbonate pour l'hémodialyse
- Barrières efficaces contre les bactéries, les virus et les endotoxines
- Technologie exclusive de membrane à fibres creuses
- La taille des pores de 0,005 micron retient les contaminants par exclusion de taille
- Trois configurations de taille pour s'adapter à une gamme d'installations en amont des machines de dialyse
- Durée de vie longue et continue du filtre jusqu'à 12 mois (1 an)

**La rétention des endotoxines par les filtres de dialyse Nephros est supérieure à la norme ISO 23500-5 pour la production de dialysat ultrapur**

Communiquez avec nous pour davantage de renseignements

+1-201-343-5202

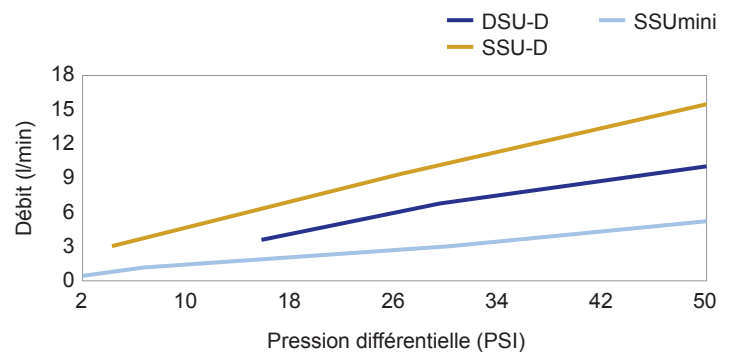
[sales@nephros.com](mailto:sales@nephros.com)

## Spécifications

	DSU-D	SSU-D	SSUmini
Type de désinfection compatible <sup>(1)</sup>	Chimique, par la chaleur	Chimique, par la chaleur	Chimique, par la chaleur
Pression d'entrée maximale	75 psi (5 bar)	75 psi (5 bar)	75 psi (5 bar)
Matière	Polysulfone	Polysulfone	Polysulfone
Taille des pores	0,005 micron	0,005 micron	0,005 micron
Rétention des bactéries	> 10 <sup>11</sup> (Brevundimonas diminuta)	> 10 <sup>11</sup> (Brevundimonas diminuta)	> 10 <sup>11</sup> (Brevundimonas diminuta)
Rétention des virus	> 10 <sup>8</sup> (PhiX174)	> 10 <sup>8</sup> (PhiX174)	> 10 <sup>8</sup> (PhiX174)
Rétention des endotoxines	> 10 <sup>5</sup> EU/ml	> 10 <sup>5</sup> EU/ml	> 10 <sup>5</sup> EU/ml
Dimensions	13 po L x 2,5 po D	7 po L x 2,5 po D	6 po L x 2 po D
Connecteurs recommandés	QC (CPC (APC))	QC (CPC (APC))	3/8 po BSPP
Remplacement	Jusqu'à 1 an	Jusqu'à 1 an	Jusqu'à 1 an
Type de filtration	Double ultrafiltration	Simple ultrafiltration	Simple ultrafiltration
Rétention des particules d'~60 kDa	> 10 <sup>4</sup> (Hgb)	> 10 <sup>2</sup> (Hgb)	> 10 <sup>2</sup> (Hgb)

L'utilisation d'un dialysat ultrapur dans le cadre d'une hémodialyse peut permettre de réduire les marqueurs d'inflammation et le stress oxydatif, ainsi que la résistance à l'érythropoïétine.<sup>(2,3)</sup>

### Débit d'eau propre



### Filtres

70-0235D	Filtre à ultrafiltration DSU-D
70-0243D	Filtre à ultrafiltration SSU-D
70-0242	Filtre à ultrafiltration SSUmini (3/8 po BSPP)
70-0251	Filtre à ultrafiltration SSUmini (1/4 po John Guest)

### Kits d'installation / Accessoires

70-0294	Kit d'installation pour dialyse
70-0266	Kit adaptateur pour filtre SSUmini (3/8 po BSPP - 1/4 po cannelé)

(1) Désinfection par la chaleur : cycles hebdomadaires de 30 minutes à 85 °C (consultez les Instructions d'utilisation de chaque produit pour connaître les exigences en matière de désinfection).

(2) Sitter T, Bergner A, Schiff H, Dialysate related cytokine induction and response to recombinant human erythropoietin in hemodialysis patients, Neph Dial Trans 2000; 15:12071211

(3) Susantiphong 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, p. 438-446