

## Filtres en ligne Nephros pour dialyse eau et bicarbonate

Homologué U.S. FDA 510K

Communiquez avec nous pour davantage de renseignements

+1-201-343-5202

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

### DSU-D

- Système à double filtration



### SSU-D

- Système à simple filtration



### SSUmini

- Système compact pour les installations RO mobiles
- Conception économique pour utilisation à bas débit



### Aperçu du produit

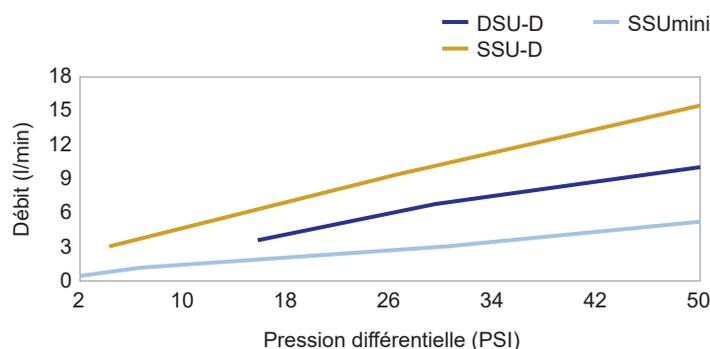
- Filtre les bactéries, les virus, les endotoxines et les autres contaminants d'une taille supérieure à 5 nm (0.005 micron)
- Système unique exclusif disponible en trois tailles
- Coûts d'entretien limités grâce à une durée de vie estimée d'un an
- Utilisé comme filtre final dans le cadre d'une alimentation centralisée en eau ou bicarbonate pour les machines d'hémodialyse
- Utilisé comme filtre de finition pour les installations RO mobiles
- Permet de préparer de l'eau ou du concentré de bicarbonate répondant aux exigences de production de dialysat ultra-pur conformément à la norme ISO 23500-5:2019 standard

## 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)
Membrane de filtre <sup>(2)</sup>	Medisulfone®	Medisulfone®	Medisulfone®
Matière	Polysulfone	Polysulfone	Polysulfone
Taille des pores	5 nm (0.005 micron)	5 nm (0.005 micron)	5 nm (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	CPC (APC)	CPC (APC)	3/8 po BSPP
Remplacement	1 an	1 an	1 an
Sécurité	Double filtration	Simple filtration	Simple filtration
Rétention des particules d'~60 kDa	>10 <sup>4</sup> (Hgb)	>10 <sup>2</sup> (Hgb)	>10 <sup>2</sup> (Hgb)

L'utilisation du dialysat ultrapur en hémodialyse peut entraîner une diminution des marqueurs de l'inflammation et du stress oxydatif, ainsi qu'une diminution de la résistance à l'érythropoïétine <sup>(3,4)</sup>. Le DSU-D, le SSU-D et le SSUmini peuvent être utilisés comme dernier composant du processus de purification de l'eau ou du bicarbonate pour contribuer à la distribution d'eau ou de concentré de bicarbonate pour la production de dialysat ultrapur.

### Débit d'eau propre



### Numéros de produit

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

### Kit d'installation

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) Medisulfone® est une marque déposée de 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; 15:12071211

(4) Susantitaphong 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; 28:438446