



# Systeme de traitement de l'eau RO



HÉMODIALYSE



# Systeme de traitement de l'eau RO

L'unité de purification de l'eau est un équipement nécessaire pour le traitement de l'hémodialyse.

Elle adopte une membranes à osmose inverse de classement mondial avec un taux de réduction des impuretés jusqu'à 99,4%. Elle est composé de l'adoucisseur, charbon actif, infiltration inverse, réservoir d'eau, accessoires, etc... même est équipé d'un filtre frontal pour faciliter le lavage inverse automatique et la régénération.

## Spécification:

- Noyau de filtration multiple (noyau de filtre profond, noyau de filtre de roulement, etc...) avec la meilleure prévention de la pollution et de la filtration.
- L'unité de purification combine l'adoucisseur, le charbon actif, l'infiltration inverse, le réservoir d'eau et des autres accessoires pour réaliser l'intégration et la standardisation.
- Automatisation P1C, l'unité de purification applique la pompe de stabilisation, un dispositif de recul adoucissant entièrement automatique et un dispositif de régénération.
- L'unité de purification de l'eau est disponible pour l'unité d'hémodialyse afin de faciliter la stérilisation.
- L'unité de purification de l'eau adopte la stérilisation à plusieurs niveaux.
- Plusieurs matériaux qui ont été fournis, sont faciles à nettoyer et à régénérer.
- Notre société s'occupe de toutes les sortes d'exportations, avec la forte résistance technique pour établir les centres d'hémodialyse, nous pourrions fournir efficacement le service après vente de l'unité de purification, les essais et les pièces de rechange.



## Introduction du processus:

Le dispositif de pré-traitement du système est équipé d'un filtre à sable, un filtre à charbon et un adoucisseur. Le filtre à sable est principalement utilisé pour enlever les impuretés granulaires et de grands molécules organiques composés, l'acide humique et les autres colloïdes. Le filtre de carbone est principalement utilisé pour absorber les petite molécules de compostes organiques. L'adoucisseur est principalement utilisé pour adoucir l'eau en remplaçant le Ca+Ma+ de l'eau. La qualité de l'eau d'origine atteint le standard de l'eau RO après le prétraitement par trois classes.

Les membranes d'infiltration inverse RO adopte la marque d'importation des membranes avec un taux de réduction du sel de jusqu'à 99,5% et jusqu'à 97,99% pour l'ensemble de l'appareil, qui peut réduire les bactéries et les virus des impuretés de la source thermique. La stérilisation à UV et le filtre 0,2u assurent de l'eau sans bactéries. Avec le PLC automatique, la pureté de l'eau est équipé d'un dispositif de protraction plusieurs couches qui est facile à utiliser en toute sécurité.

## Paramètres techniques principales:

- Besoins d'eau en entrée  
L'eau utilisée est l'eau du robinet avec pression  $\geq 0.15$ MPa, Conductivité  $\leq 300$ mS/cm, et de la qualité de l'eau doit être conforme au Gb57492.
- Standard de l'eau  
PH: 5.5-7.5  
Cuivre:  $\leq 0.1$ mg par L  
Cond.  $\leq 10$ mS par cm  
Chlorure:  $\leq 0.5$ mg par L  
Plomb  $\leq 0.005$ mg par L
- La meilleure pression de RO: 0.8-1.2MPa
- La pression maximale de RO: 1.55MPa
- Eau en sortie(25°C): 150L/h, 300L/h, 500L/h, 1000L/h, 1500L/h, 2000L/h

Modèle	Eau en sortie	
Cod. <b>ESPW150</b>	Machine pour l'eau purifiée, 150L/h	2-4
Cod. <b>ESPW300</b>	Machine pour l'eau purifiée, 300L/h	4-6
Cod. <b>ESPW500</b>	Machine pour l'eau purifiée, 500L/h	6-10
Cod. <b>ESPW1000</b>	Machine pour l'eau purifiée, 1000L/h	10-20
Cod. <b>ESPW1500</b>	Machine pour l'eau purifiée, 1500L/h	20-30
Cod. <b>ESPW2000</b>	Machine pour l'eau purifiée, 2000L/h	30-40



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

