



ES-AQUA Serie

Systeme de traitement de l'eau



HEMODIALYSE



Description

Application

il convient de fournir de l'eau aux appareils dans l'endroit tels que la salle d'approvisionnement, la salle d'opération et l'usine pharmaceutique qui ont besoin d'eau spéciale, y compris le stérilisateur à vapeur sous pression, la machine de nettoyage à ultrasons, la machine de nettoyage automatique et le réservoir de nettoyage.

Avantage technologique

- Le système de contrôle PLC est utilisé, avec des performances fiables, une fonction puissante et un fonctionnement pratique.
- Le système d'osmose inverse rinçait automatiquement la membrane d'osmose inverse avec une basse pression au démarrage, rinçait pour la membrane d'OI inverse lors de l'arrêt.
- Le système d'osmose inverse rinçait automatiquement la membrane d'osmose inverse pendant 3-5 minutes avec une basse pression après un fonctionnement continu de 2h et rinçait les précipités concentrés accumulés qui se trouvent dans la membrane d'OI de l'eau concentrée sous basse pression, à grande vitesse et une grande quantité d'eau, ce qui peut empêcher les précipitations, l'entartrage accumulé et jouer un rôle clé dans la prolongation de la durée de vie de la membrane d'OI.
- Le système d'osmose inverse remplace automatiquement l'eau concentrée pour la membrane d'OI lors de l'arrêt. La production d'eau d'OI remplace la localisation de l'eau concentrée du côté de la membrane d'OI afin de faire tremper la membrane d'OI dans la production d'eau d'OI lors de l'arrêt, ce qui peut faire tremper l'échelle de la membrane d'OI, empêcher l'eau concentrée de se précipiter sur la membrane d'OI lors de l'arrêt et jouer un rôle clé dans la prolongation de la durée de vie de la membrane d'OI.
- Afin d'assurer l'avancement et la fiabilité du système, les composants de base du système, y compris la pompe haute pression, la membrane RO, le commutateur de protection contre la pression, l'élément électrique, adoptent des pièces importées. D'autres équipements accessoires dans le système adoptent la marque nationale célèbre, qui améliorent la praticité du système.
- définir l'état d'exécution « manuel/automatique », soit le fonctionnement automatique, soit le fonctionnement manuel.
- La prise en compte complète de la sélection et de la quantité de membrane d'OI ainsi que la sélection de la pompe à haute pression dans le système garantissent la production d'eau et la qualité de l'eau du produit après 3 ans.

Dispositif de sécurité

- Dispositif de surveillance de l'eau en ligne du produit installé qui peut détecter chaque fois qu'il en a besoin et montrer l'état de fonctionnement du système ainsi que l'état de fonctionnement obsolète pour s'assurer que la qualité de l'eau du produit du système répond à la demande de conception.
- La protection de divers niveaux de liquide et pression s'assure que le fonctionnement de l'équipement est sûr et stable.
- Le contrôle automatique est utilisé par le réservoir d'eau primaire. L'influent s'arrêtera automatiquement lorsque le réservoir d'eau primaire est dans un niveau de liquide élevé et la valeur d'entrée s'ouvre automatiquement lorsque le réservoir d'eau primaire arrive à un faible niveau de liquide.
- Le commutateur de protection à faible niveau de liquide est réglé dans le réservoir d'eau primaire, ce qui peut empêcher la pompe primaire de fonctionner sous le manque d'eau.
- Le commutateur de protection basse pression est placé devant la pompe haute pression, ce qui peut empêcher la pompe haute pression de fonctionner sous une pénurie d'eau.

Configuration technique

type	ES-AQUA-300	ES-AQUA-500	ES-AQUA-1000	ES-AQUA-1500
Production d'eau par heure	300L	500L	1000L	1500L
Espace de stockage demandé	3000x5000mm	3000x5000mm	3000x5000mm	3000x5000mm
Poids de fonctionnement (plein d'eau)	2500 KG	3000 KG	3500 KG	4000 KG
Tension d'alimentation	380 V	380 V	380 V	380 V
pouvoir	2KW	2KW	2,5KW	3KW

Source d'eau	l'eau du robinet municipale
Température de l'eau de source	5°C~40°C
Pression de l'eau de la source	0,3-0,35 MPa
Méthode de traitement de l'équipement	Traitement par osmose inverse en une seule étape
conductivité	≤15us/cm
Taux de dessalement de la machine entière	> 98 %
Taux d'élimination des ions	96%



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
web: www.esse3.dreamgest.com

