



SYSTÈME PURIFICATION D'EAU

 +32 (0)71 61 01 90

 info@toussaint-industry.com



Allée JF Kennedy 5

5650 Walcourt



TOUSSAINT-INDUSTRY.COM

JY-DIRO1-0 5

Système de purification d'eau à plusieurs
niveaux Manuel d'utilisation

Photo principale :



Liste du colis

- Contenu du DIRO :

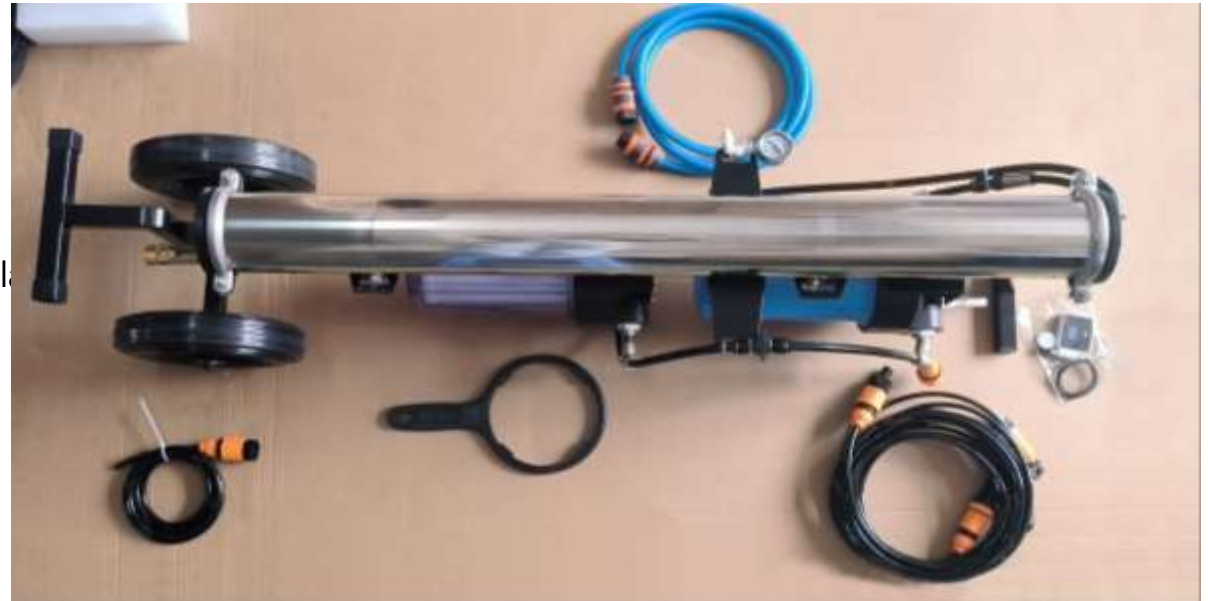
- Filtre principal :

Préfiltre – bloc de charbon et sédiments plissés PP

Filtre à membrane RO *1

Filtre à eau DI

- 1 grande clé à filtre
- 1 tuyau d'eau déionisée avec adaptateur + pulvérisateur
- 1 contrôleur de vidange d'eau
- 1 tuyau de vidange d'eau ¼ 2 m
- Quantité : 1 - Tuyau d'arrivée d'eau 2 m
- Quantité : 2 - Roue de chariot
- Quantité 1 – Tuyau 5*8 mm 9 mètres pour raccordement à l
- Quantité 1 Écran TDS (installé sur la machine)
- Quantité 1 Vis d'assemblage et clé



Spécifications

Spécifications	Fonction/Modèle n°	0 TDS Pure Water-JY-DIRO1-05				
	Dimensions	130 x 40 x 35 cm (*)	4-6 L/min			
	Dimensions du carton (emballé)	135*45*45 cm	Prérempli			
	Poids brut total (emballé)	32 kg				
	Température de fonctionnement	4-40 °C				
Capacité nominale	Membrane RO	3 à 5 ans				
	Filtre à sédiments et à charbon de 10 pouces	50 000 gallons				
	Filtre DI 10 pouces	1 500 gallons				

• DIRO1-05 version standard :

Pression de service :

7-10 bars (0,7-1,0 MPa)



Circuit d'eau

1. Raccord d'entrée d'eau - & 3/4 NPT/GHT pour les États-Unis & 3/4 pagode
2. Préfiltre : filtre à charbon avec anti-calcaire dans un boîtier transparent
3. Tuyau d'eau reliant le préfiltre à la membrane RO (de bas en haut) Pompe RO pour surpresseur (**en option**, non incluse)
4. Unité RO dans un boîtier en acier inoxydable
5. Sortie ① de l'osmoseur : tuyau 1/2 vers le filtre post-DI
Sortie ② de l'osmoseur : vanne de contrôle de vidange et rinçage de l'osmoseur (**100 % ouvert**)
6. Filtre post-DI : cartouche DI à l'intérieur.
7. Sortie ① de DI : adaptateur de tuyau vers tube PU 5*8 mm



Avant utilisation

- Avant utilisation : (important !)

Situation de la membrane (**installée**) et contrôle de la pression

Faites couler l'eau dans le système pendant 10 minutes et laissez l'eau dans le système pour saturer le ou les RO. La membrane aura alors le meilleur taux de rejet et le meilleur débit.

La pression de fonctionnement appropriée de la membrane **est comprise entre 100 et 150 PSI**, soit 7 à 10 bars (0,7 à 1,0 MPA). Si la pression est insuffisante, le débit d'eau diminuera. Une pompe de surpression supplémentaire sera nécessaire pour le lavage des vitres en hauteur.

Remplissage de la membrane à l'intérieur



Avant utilisation 2

- Avant utilisation : (important !)

1. Commande de la vanne de vidange d'eau. En général, le rapport entre l'eau propre et l'eau de vidange est de pourcentage ne dépassant pas 1:1 . Le débit d'eau propre varie en fonction de la pression d'entrée de l'eau. Veuillez donc utiliser la vanne de contrôle des déchets pour régler le débit de vidange afin de prolonger la durée de vie de la membrane RO.

2. **By-pass/État de nettoyage initial** – Augmentation de la pression de l'eau

Il y a une vanne de contrôle de vidange. Nous pouvons l'ouvrir complètement pour le rinçage de la membrane RO - l'eau préfiltrée peut être utilisée pour le nettoyage initial. Il n'y a pas/peu d'eau déionisée dans cet état.



Composants raccordés

- Raccordez un tuyau d'arrosage standard à l'entrée du préfiltre transparent (raccord pivotant femelle en laiton). Raccordez un tuyau d'arrosage fileté ou un raccord à la sortie du boîtier DI de 10 pouces. Raccordez ensuite le tuyau à votre perche alimentée en eau pour acheminer l'eau pure vers la tête de brosse. Des vannes d'arrêt permettent d'ouvrir ou de fermer le système en quelques instants. Celui-ci se mettra alors sous pression et commencera à produire de l'eau pure.



Comment et quand changer les filtres

- Préfiltre au charbon
- Lorsqu'un bouchon ou un ralentissement important du débit est perceptible. Après 10 000 gallons ou 3 mois.
- Résine DI La résine est remplacée selon les besoins. Utilisez le compteur TDS fourni pour tester l'eau. Si la valeur affichée est supérieure à 010 ppm, la résine doit être remplacée. Ce système utilise une cartouche rechargeable d'une capacité d'un peu moins de 2 litres. Remplissez la cartouche à ras bord et assurez-vous de la replacer avec la flèche vers le haut. (lubrifiez le joint torique)



Comment et quand remplacer les filtres

- Remplacer la membrane RO lorsque la valeur TDS de l'eau perméable (eau pure) est supérieure à 10 % (taux de rejet généralement autour de 95 %) du TDS entrant. Cela signifie que la membrane RO ne fonctionne pas à son rendement maximal et que la résine DI sera bientôt épuisée. Une eau à TDS élevé provenant de la sortie de la membrane RO coûte plus cher en remplacement de résine.



Applications des produits :

- Lavage de voiture
- Nettoyage des vitres
- Nettoyage de panneaux solaires
- Nettoyage de camping-cars, bateaux et équipements maritimes.



Connectiques
& composants



Matériel
de nettoyage



Accessoires
haute pression



Conception
de car wash



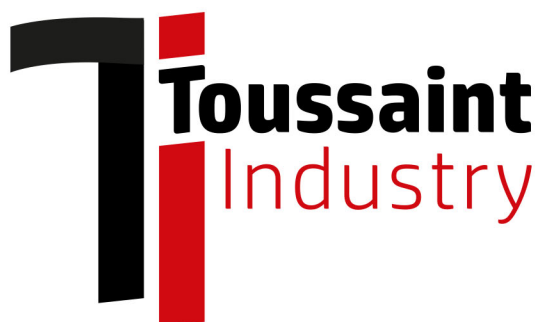
Fournitures
industrielles



Caméras
d'inspection



Vêtements
de travail



D'origine Bruxelloise, avec une clientèle répartie sur tout le territoire belge, c'est au coeur de la Wallonie, dans le zoning de Walcourt, que Régis, Gilles et Jonathan Toussaint s'installent en 2010. Riches de leurs quarante années d'expérience dans le secteur de l'hydraulique pour professionnels, ils vous proposent un service complet... De la fabrication au dépannage, avec des conseils sur-mesure et du matériel de qualité à des prix très concurrentiels.

Nos marques



Nettoyeur
haute pression



Vêtements
Sport - travail



Conception
Car Wash



Détergents



Flexibles

CONTACTEZ-NOUS



+32 (0)71 61 01 90



info@toussaint-industry.com



Allée JF Kennedy 5

5650 Walcourt



TOUSSAINT-INDUSTRY.COM