DESSALATOR®
Watermakers - dessalinisateurs

GUIDE D'UTILISATION

AC CRUISE

D60 & D100

AUTO / RÉGULATION AUTOMATIQUE / 230 / 120 V AC

60 ou 100 litres/heure

VERSION V6.0 FR • OCTOBRE 2026

Mise en service et utilisation

Les procédures et les repères pour utiliser votre dessalinisateur.

02	Avant le démarrage	03	Démarrage
04	Arrêt sans rinçage	05	Arrêt avec rinçage
06–07	Micro Commande et voyants	08	Préfiltre et rinçage manuel

01 MISE EN SERVICE

Avant le démarrage

01

Vérifier que les vannes sont ouvertes

Effectuez ce contrôle avant toute mise en marche du dessalinisateur.

01 PURGE OBLIGATOIRE DANS L'UN DE CES CAS

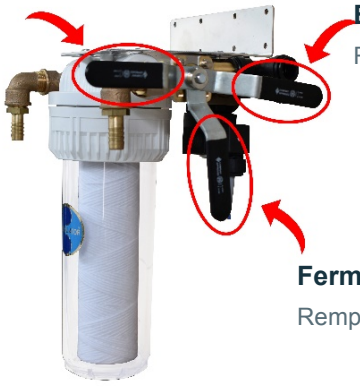
- **Avant la première utilisation**
- **Après un changement de filtre**
- **Après une mise à terre du bateau**
- **Après une longue période d'arrêt**

Purger 1 minute à l'eau douce, dessalinisateur à l'arrêt

Dessalinisateur à l'arrêt, manœuvrez la vanne trois voies du préfiltre pour remplir le circuit d'eau douce pendant 1 minute. Le régulateur de pression doit être ouvert, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Une fois le circuit bien rempli, replacez la vanne en position eau de mer (voir les positions en page 8).

Eau de mer
Production



Eau douce
Rinçage ou stérilisation

Fermée
Remplacement du filtre

02 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Vérifiez la disponibilité de l'alimentation 230 V ou 120 V AC prévue pour votre moteur.

Moteur en AC • Tableau de commande en DC

Le moteur est alimenté en 230 ou 120 V AC, avec la protection électrique prévue à l'installation. Le tableau de commande doit également être alimenté en courant continu.

02 PRODUCTION

Démarrer le dessalinisateur

02

Régulation automatique de la pression

La molette motorisée ajuste progressivement la pression : aucune montée manuelle par paliers n'est nécessaire.

1 Mettre l'interrupteur sur ON

Vérifiez auparavant que les vannes sont ouvertes et le préfiltre en position eau de mer.

2 Laisser la pression monter automatiquement

La pression monte jusqu'à la zone orange, puis s'ajuste progressivement dans la zone verte du manomètre.

Durée de la procédure : environ 3 minutes.

3 Vérifier la qualité de l'eau produite

Après contrôle de la qualité de l'eau, le dessalinisateur commence à produire de l'eau douce.

Ce qui fait varier la production d'eau douce

La production d'eau douce dépend de la température et de la salinité de l'eau de mer.

LA SÉQUENCE EN IMAGES

03 ARRÊT

Arrêter sans rinçage

03

Si le dessalinisateur fonctionne au moins une fois toutes les 3 semaines, il n'est pas nécessaire de rincer les membranes après chaque utilisation.

ÉTAPE 06

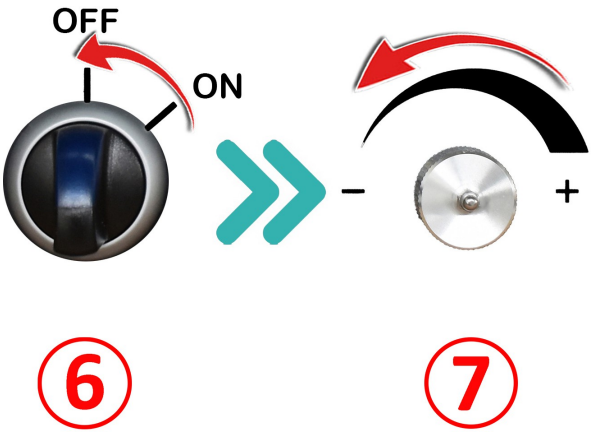
Interrupteur sur OFF

Basculez l'interrupteur sur OFF : le dessalinisateur s'arrête.

ÉTAPE 07

Régulateur au minimum

Tournez le régulateur au minimum (-), dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



Au-delà de 3 semaines : rincer les membranes

Effectuez un rinçage et renouvelez-le toutes les 3 semaines pendant la période de non-utilisation. La procédure de rinçage manuel figure en page 8.

Pour un arrêt avec rinçage, suivez la procédure en page 5.

04 MEMBRANES

Arrêter avec rinçage

04

Rincer si l'arrêt prévu dépasse 3 semaines

Renouvelez ce rinçage toutes les 3 semaines en cas de non-utilisation. Le rinçage doit se faire avec le bloc moteur/pompe à l'arrêt.

6 Garder la commande allumée et ouvrir le régulateur

Après la production, tournez la molette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre vers le minimum (-), afin d'engager le rinçage automatique.

7 Laisser la pression chuter puis rincer 30 secondes

Continuez jusqu'au minimum (-). Les LED verte et jaune s'allument : le rinçage est lancé. Le bloc moteur/pompe doit être à l'arrêt pendant le rinçage.

8 Attendre la fin du rinçage avant de passer sur OFF

Lorsque les LED verte et jaune s'éteignent, seule la LED bleue de l'interrupteur reste clignotante. Vous pouvez alors mettre l'interrupteur sur OFF.

Après plus d'un mois d'arrêt : rinçage avant remise en route

Avant le redémarrage, effectuez un rinçage de 2 minutes (voir page 8). En cas de stockage, stérilisez les membranes pour 6 mois maximum ou rincez-les au minimum tous les mois.

05 OPTION

Utiliser la Micro Commande

05

Après le premier démarrage au tableau de commande, utilisez la Micro-Commande pour surveiller le système et le commander à distance.

Régulation automatique de la pression

Pour préserver les membranes, la pression doit monter progressivement. Les commandes de démarrage et de rinçage à distance nécessitent une régulation automatique de la pression.

01 ARRÊTER SANS RINÇAGE

Maintenez le bouton marche/arrêt pendant environ 2 secondes (2 bips), puis relâchez : l'appareil s'arrête et passe en VEILLE.

02 REDÉMARRER DEPUIS LA VEILLE

Depuis la VEILLE, maintenez le bouton environ 2 secondes. La LED bleue clignote et 2 bips retentissent. Relâchez pour démarrer.

03 ARRÊTER AVEC RINÇAGE

Régulation automatique de la pression requise

Maintenez environ 5 secondes jusqu'à l'allumage des LED jaune et verte et à un bip long. Relâchez : l'appareil s'arrête, lance le rinçage, puis passe en VEILLE.

06 MICRO COMMANDE

Comprendre les voyants

06

Les LED ROUGE, JAUNE et VERTE affichent la même indication que sur le panneau de commande du dessalinisateur.

LED jaune clignotante

Le clignotement de la LED jaune indique le niveau de pression de l'eau dans le circuit.

Plus le clignotement est rapide, plus la pression est élevée.

LED verte allumée

L'eau produite est de bonne qualité.

LIRE LES SYMBOLES DES ILLUSTRATIONS

Allumées

Clignotantes

Éteintes

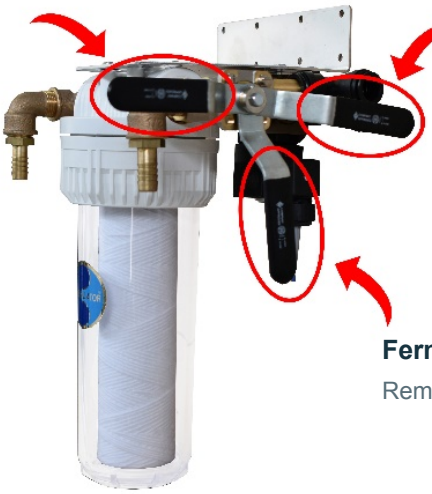
07 APPENDICE

Préfiltre et rinçage manuel

07

CHOISIR LA POSITION DE LA VANNE DU PRÉFILTRE

Eau de mer
Production

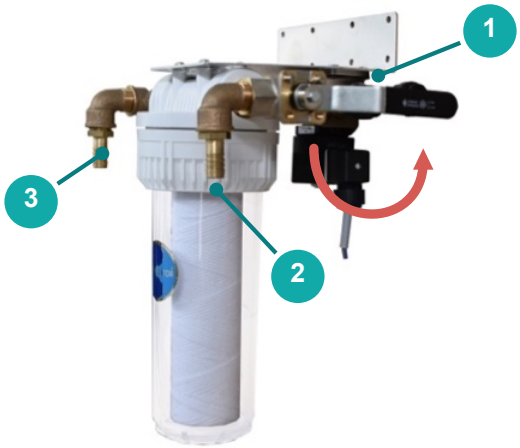


Eau douce
Rinçage ou stérilisation

Fermée
Remplacement du filtre

RINCER MANUELLEMENT À L'EAU DOUCE

Dessalinisateur à l'arrêt, placez la poignée de la vanne en position eau douce pour le rinçage manuel. Remettez impérativement la poignée en position eau de mer avant de redémarrer.



1. **Arrivée d'eau douce**
2. **Arrivée d'eau de mer**
3. **Vers la pompe HP**

Rinçage manuel et stérilisation

Tournez la poignée vers la position eau douce.

Dessalator® • ZI des 3 Moulins • 282 rue des Cistes • 06600 Antibes, France
www.dessalator.com • contact@dessalator.com