



MANUEL D'UTILISATION UNITE D'OSMOSE INVERSE AS-CLEAN 300



Lire impérativement ce manuel avant d'installer et de mettre en route le système !

1. TABLE DES MATIERES	Page :
1. Table des matières	2
2. Précautions d'installation	3
3. Spécifications	4
4. Schéma de principe et description	5
5. Fonctionnement et mise en service	6
6. Propos Techniques	8
6.1 Maintenance	9
6.2 Résine échangeuse d'ions	10
6.3 Rinçage et nettoyage des membranes	11
7. Défauts et remèdes	12
8. Service Apres Vente	13

2. Précautions d'installation

IMPORTANT

Afin de garantir une performance optimale de l'appareil AS-CLEAN 300,

A-SERVICECLEAN vous recommande de lire et de comprendre les consignes du présent document avant l'installation et l'utilisation. Le non respect des consignes indiquées dans le présent document annule ou limite les conditions de garantie de l'appareil. Les accessoires fournis sont conçus et adaptés à cet appareil. Tout utilisation d'autres accessoires sur cet appareil sans notre approbation annule les garanties .

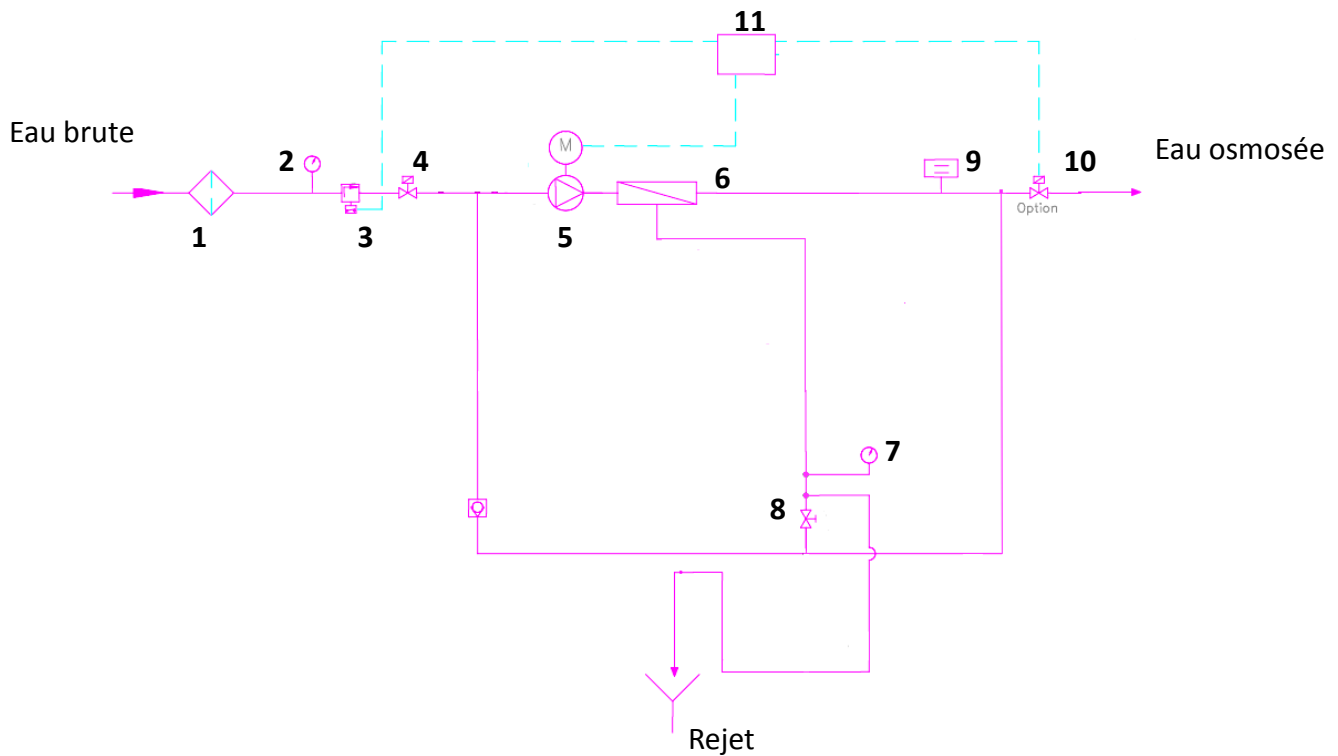
1. Avant d'installer et de mettre votre installation en service, veuillez lire attentivement les instructions contenues dans ce manuel.
2. Le constructeur décline toute responsabilité en cas d'une utilisation non conforme et d'une manipulation incorrecte de votre appareil.
3. L'osmoseur ASERVICECLEAN est un système moderne de séparation sur membrane qui sert exclusivement au traitement d'une eau potable.
4. L'installation doit être protégée contre le gel. La température ambiante dans le local de service doit être de +2°C au minimum.
5. Un écoulement au sol DN50 est à prévoir dans le local de service. Si cet écoulement n'existe pas, les dégâts des eaux ne seront pas couverts par la garantie.
6. L'évacuation de l'eau à l'égout doit être libre.
7. Avant la mise en route de votre osmoseur, contrôler que la tension d'alimentation soit conforme avec celle prescrite pour l'osmoseur.
8. Après une période d'immobilisation, l'installation doit être rincée, et éventuellement désinfectée. Voir les instructions correspondantes au chapitre : "Rinçage".
9. La garantie sur l'ensemble du matériel est de 12 mois à compter du jour de la mise en service.

Observez impérativement ces consignes avec grand soin pour votre sécurité !

3. Spécifications

Tension d'alimentation	230V/50Hz
Puissance absorbée	0,6 kW
Température d'utilisation	de +2°C à 40°C max
Débit réel à 10°C	350 l/h.
Pression de service max.	14 bar (9 bar recommandés)
Température eau brute	de +2°C à 40°C
Pression eau brute	de 2 à 6 bar
Rendement	réglable jusqu'à 75 %.
Qualité de l'eau brute	eau potable selon réglementation DIN2000
Préfiltration	5µm + CA.
Concentration de Chlore	< 0,01 mg/l
pH	de 4 à 11
DIMENSIONS ET POIDS : Hauteur : 1500 mm Largeur : 400 mm Profondeur : 410 mm Poids : 40 kg	
Taux de retenue de sels	Entre 98 et 99 %.

4. Schéma de principe et description



Nomenclature:

- 1) Préfiltration composée de 1 filtre charbon actif 5 μm
- 2) Manomètre de pression d'entrée eau brute.
- 3) Pressostat de sécurité en cas de basse pression et en cas de haute de pression.
- 4) Vanne eau brute.
- 5) Groupe moto pompe de production.
- 6) Module membrane d'osmose inverse
- 7) Manomètre de pression de production
- 8) Vanne de réglage pression de production
- 9) Cellule de mesure de conductivité eau pure.
- 10) Electrovanne de sécurité (Option) en cas de dépassement de la valeur limite du perméat.
- 11) Boîtier de commande électrique.

5. Fonctionnement et mise en service

Important:

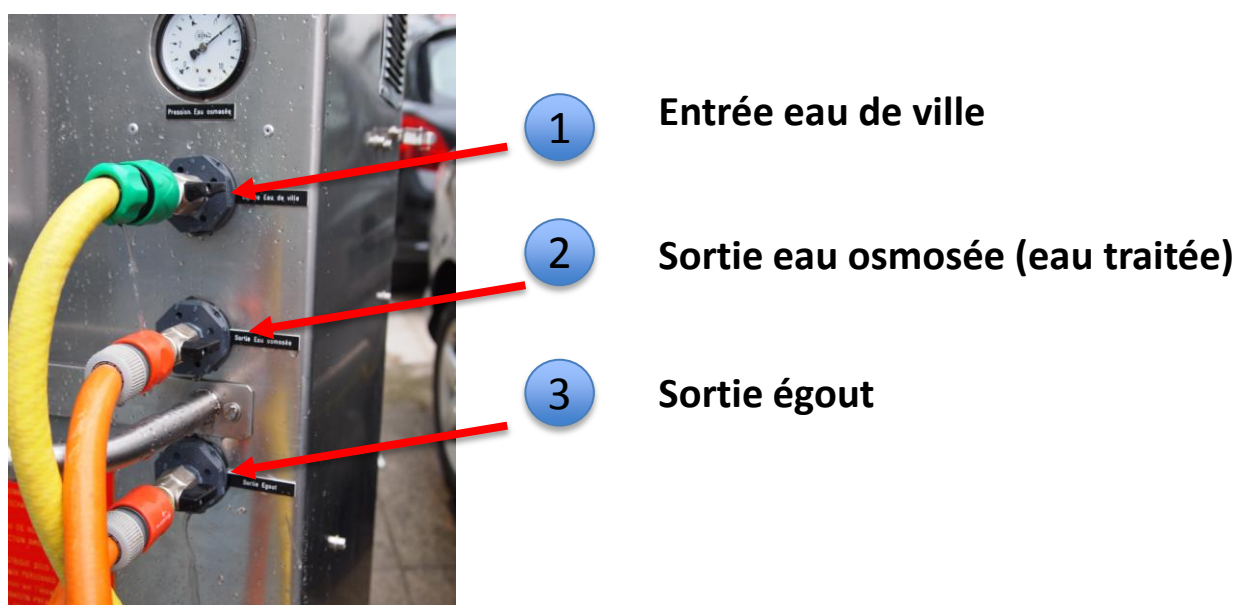
Les réglages des organes de sécurité , vannes et autres équipement internes ne doivent pas être modifiés sans accord préalable de A-SERVICECLEAN.

Fonctionnement:

L'osmoseur A-S CLEAN 300 est entièrement automatique, il est équipé d'un dispositif arrêtant l'appareil si la pression de sortie (eau osmosée) atteint 6,3 bars. L'appareil redémarre dès que la pression de sortie descend sous 4,7 bars.

Deux manomètres, un conductivimètre indiquant la qualité d'eau produite, permettent de valider le bon fonctionnement de l'appareil.

Mise en œuvre: Opérations à effectuer à chaque remise en service de l'appareil. Connectez l'osmoseur A-S CLEAN300 suivant les instructions suivantes:



⇒ Ouvrir les vannes



1 2 3

et contrôlez l'étanchéité du système.

(De l'eau s'écoule à l'égout , ce qui est normal)

⇒ Ouvrir le capot supérieur de l'appareil et purger le filtre par le bouton poussoir en partie supérieure .



4

Purge (Bouton poussoir à maintenir appuyé jusqu'à ce que l'air soit purgé)

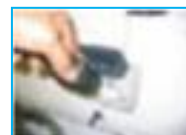
Mise en service de L' AS-CLEAN 300

(s'assurer que tous les équipement sont raccordés sur l'appareil)

S'assurer que le sectionneur en façade est sur la position O (OFF)



Connecter la prise électrique de l'appareil au secteur (200 volts – 50 Hz)



Mettre le sectionneur en position 1 (ON)



L'AS-CLEAN 300 démarre et produit de l'eau osmosée

Points à vérifier après la mise en service et durant l'utilisation

1: La pression « **EAU DE VILLE** » doit être **supérieure à 2 bars** sur le manomètre **A** en façade

ARRETER IMMEDIATEMENT L'APPAREIL SI LA PRESSION EST INFERIEURE

2: La pression « **EAU OSMOSEE** » doit être comprise **entre 1 et 7 bars** sur le manomètre **B**



3: La **qualité d'eau osmosée** doit être comprise entre **1 µS et 20 µS**



4: Le **pressostat** vous assure une sécurité en cas de manque d'eau et une souplesse de travail.



6. PROPOS TECHNIQUES

Il convient de remplacer régulièrement la cartouche filtrante interne de charbon actif

La périodicité dépend du nombre d'heure d'utilisation de l'appareil

Référence de la cartouche à remplacer: P0093147

Nous vous préconisons de la remplacer tous les 2 mois environ ou si la pression du manomètre « **Pression eau de ville** » est inférieure à 2 bars alors que l'alimentation en eau est supérieure à 2 bars.

Pour cela:

- * Débrancher électriquement l'appareil, fermer les vannes ① ② ③
- *Démonter le capot inox de l'appareil.
- *Ouvrir la vanne de vidange située sous le carter de filtre pour faire chuter la pression
- *Dévisser le carter de filtre.
- *Enlever l'ancienne cartouche de filtration et positionner la nouvelle.
- *ATTENTION: bien remettre en place les joints plats de la cartouche de filtration à chaque extrémité.
- *Revisser le carter de filtre.
- *Ouvrir les vannes ① ② ③
- *Purger le carter de filtre



Vanne de vidange

Attention aux joints , 1 à chaque extrémité



Purger

6.1 Maintenance

Votre appareil nécessite une maintenance régulière et professionnelle.

Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique spécialisé et agréé par **A-SERVICECLEAN** qui sera à même de vous répondre pour vous aider dans cette démarche.

La maintenance ne peut être effectuée que par du personnel qualifié et agréé **A-SERVICECLEAN**.

IMPORTANT

Pour que votre appareil fonctionne le plus longtemps possible, celui-ci doit être vérifié, entretenu régulièrement conformément aux instructions de fonctionnement standard.

Pour cette raison, ce manuel doit être lu et à la disposition de l'équipe de maintenance ou des personnes habilitées techniquement à effectuer l'entretien et à la vérification périodique de l'appareil.

Le service d'entretien doit impérativement remplir la feuille de contrôle journalière / hebdomadaire.

Cette feuille de contrôle fournie avec le manuel doit être disponible afin de bénéficier de la garantie contractuelle.

Les consommables cartouches filtrantes etc. non changées régulièrement et non d'origine **A-SERVICECLEAN** annulent également de fait les termes de la garantie.

La calibration du conductivimètre doit être validée que par le personnel autorisé **A-SERVICECLEAN**.

6.2 Résine échangeuse d'ions

En cas d'intégration de résines échangeuses d'ions:

la régénération doit être effectuée au moins toutes les 8 semaines (suivant la limite de valeur de conductivité retenue).

Après ce temps, un risque de développement bactériologique est possible.

Il peut même être nécessaire de désinfecter les cartouches contenant les résines échangeuses d'ions.

Le nettoyage et la désinfection des tubulures et réservoirs de stockage sont nécessaires pour des raisons d'hygiène et de sécurité, ils n'ont pas d'incidence sur les performances de l'osmoseur.

C'est particulièrement nécessaire de nettoyer les composants (tubulures, raccords) lorsque la présence d'algues et de colloïdes est détectée.

Cette opération est nécessaire au minimum une fois par an.

L'alimentation électrique doit être coupée par l'interrupteur général avant toute intervention sur l'ensemble du matériel.

6.3 Rinçage & nettoyage des membranes

RINÇAGE ET ECOULEMENT DES AGENTS CONSERVATEURS

Selon la version, l'installation d'osmose inverse est équipée d'un produit contenant des agents conservateurs.

Lors de la mise en service, veillez à ce que le perméat produit pendant 1 à 2 heures soit évacué. Pour se faire, laisser couler celui-ci à l'égout.

NETTOYAGE DES MEMBRANES

Le rinçage de votre osmoseur prolonge la durée de vie de votre membrane.

Par le processus de rinçage, les grosses particules et autres impuretés sont éloignées de la surface de la membrane. De cette manière, cette opération vous assure une qualité d'eau pure maximale.

Néanmoins, il peut se produire que la capacité de votre osmoseur diminue. Dans ce cas, votre membrane doit subir un traitement particulier appelé « décolmatage ».

Ce recyclage et cette désinfection doivent être effectués par le service technique agréé soit sur le site même, soit chez le constructeur.

IMPORTANT : la membrane doit être protégée contre le gel en période hivernale.

7. Défaits et remèdes

Défauts	Indications	Remèdes
Pression eau d'entrée faible	Pression trop faible	Vérifier colmatage préfiltre CA
Conductivité trop forte	Rendement déréglé Membrane colmatée	Contactez le service technique Nettoyer la membrane
Débit perméat très faible inférieur de 15 %.	Pression production faible Membrane colmatée Fluctuation de température (Eté – Hiver).	Rectifier le réglage pression production Nettoyer la membrane Contactez le service technique
Système en défaut	Pression de service trop forte Défaut d'alimentation électrique	Vérifier et baisser la pression d'entrée.

Les commandes de pièces de rechange sont à adresser à :

A-SERVICECLEAN :
86, rue Grande
77390 CHAMPDEUIL
Tel: 06 67 17 96 20 -
Fax: 01 78 49 82 24

Vous avez également la possibilité de contracter des **contrats d'entretien** qui par la venue d'un technicien qualifié lors de la visite annuelle pourra faire un bilan de votre installation.

De cette manière, il est possible de diagnostiquer éventuellement si une pièce est défectueuse.

8. Service Apres Vente

AServiceClean

Stock important de pièces détachées de nos marques

Plate-forme d'essais et de contrôles pour réparations et réglages.

Notices techniques constructeurs

Prêt/Location possible de trolley en cas d'immobilisation pour réparation de votre osmoseur.

"Flotte" de véhicules d'assistance permettant des **interventions rapides**.

Assistance téléphonique.

Relation CLIENT

AServiceClean

Accueil téléphonique SAV au 09.75.58.66.78 de 8h00 à 17h00 en jours ouvrables

HOT LINE contractuelle 24h/24 7j/7 (numéro de téléphone communiqué lors de la signature du contrat)

Télécopie uniquement pour confirmation d'intervention : 04.42.43.13.85

Chaque technicien intervenant est équipé d'un téléphone portable

Désignation du contrat	Assistance	Pièces	Main-d'œuvre et déplacements	Membranes osmose
Assistance	Dépannage	à facturer	à facturer	à facturer
Assistance Pièces	Dépannage	Pièces	à facturer	à facturer
Assistance Main d'œuvre et Déplacement	Dépannage	Pièces	à facturer	à facturer
Assistance Pièces Main d'œuvre et Déplacement	Dépannage	Pièces	Main-d'œuvre et déplacements	à facturer
Assistance Décolmatage Membranes				Décolmatage membrane
Assistance Extension de garantie		Garantie de ... ans sur pièces		
Assistance Garantie totale	Dépannage	Pièces	Main-d'œuvre et déplacements	Décolmatage membrane semestriel