



ACQUA-SALT : Unité de Dessalement d'eau de mer

Une solution sur-mesure pour produire de l'eau potable.

Les osmoseurs d'eau de mer permettent le traitement de l'eau salée, la rendant ainsi buvable et utilisable. Grâce à un fonctionnement sous haute pression, l'osmoseur élimine les ions et les minéraux présents dans l'eau. Il ne reste ainsi qu'une eau pure, parfaitement sécurisée et utilisable.

Nos unités sont spécialement conçues, sur-mesure, en fonction de votre cahier des charges.



Purifie

Enlève le plus large spectre de contaminants de l'eau, pour une sécurité maximale



Dessale l'eau

Une gamme complète pour un usage domestique, collectif ou industriel



Economique

Exploitation peu coûteuse grâce au fonctionnement automatique

Description du produit

De toutes les méthodes de purification d'eau, le procédé d'osmose inverse est le plus avancé car le plus efficace. La membrane de filtration n'est perméable qu'à l'eau pure, il en résulte que l'eau est poussée au travers de la membrane alors que les polluants sont évacués par un canal de drainage. Il ne reste ainsi qu'une eau pure, parfaitement sécurisée et utilisable. Ceci permet à la fois de sécuriser l'eau à usage domestique pour les particuliers jusqu'aux municipalités, mais également l'eau utilisée dans les procédés industriels et agroalimentaires.

Nos purificateurs offrent une eau de grande pureté, après différents stades de filtration de 5µm à 0,0001 µm.

Tous les équipements utilisés sont conçus à partir de matériaux résistants à la corrosion et à l'eau de mer. L'utilisation d'équipements de grande qualité permet une performance la plus élevée possible, pendant de longues périodes.

Nos systèmes sont complètement automatiques, aucune intervention humaine n'est nécessaire. De plus, en utilisant des appareils recyclant l'énergie, vous réalisez de grandes économies !

Caractéristiques et Options

- Châssis en acier inoxydable 304 ou 316L
- Compteur de conductivité
- Pompe haute pression inox 304
- Vannes de rinçage
- Porte membranes Haute Pression
- Membrane spéciale eau de mer
- Vanne automatique d'entrée
- Compteur de débit de production et d'eau de rejet
- Manomètre haute pression

- Interrupteur de pression
- Manomètre
- Débitmètre
- Panneau automatisé
- Unité de dosage acide
- Unité de dosage anti-tartre
- Unité de dosage bisulfure méta sodium
- Unité de contrôle pH et orp
- Unité de lavage chimique

Paramètres de conception

- TDS < 35000 ppm
- Taux de récupération : 50 - 70 %
- Température de fonctionnement nominale : 18°C
- Pression d'entrée : 3 bar minimum
- Pression de fonctionnement : 70 bar maximum
- SDI < 3
- Fer < 0,01 mg/l
- Manganèse / Aluminium < 0,025 mg/l

- Baryum - Strontium : faible présence
- Bore : aucun
- Silice < 20
- Chlore libre, matériaux oxydants : aucun
- Hydrocarbure, Huile et graisse : aucun
- Sulfure d'hydrogène : aucun
- BOI - KOI : aucun
- Contamination bactériologique : aucune

Applications

- Production d'eau potable
- Réutilisation et recyclage de l'eau
- Transformation des aliments et boissons
- Eau industrielle, process

Avantages

- Installation facile
- Utilisation sans aide d'un opérateur à temps plein
- Exploitation peu coûteuse
- Rinçage et démarrage automatique
- Alarmes automatisées
- Unité clé en mains
- Recyclage de l'énergie

Certifications

CE et NSF

Consultez-nous pour plus de détails.