

## Systèmes d'osmose Inverse pour eau de mer Commerciale

Capacité: 380 à 10 000 GPD

SWC  
SERIES

Pure Aqua, Inc. fabrique une gamme complète de dessalinisateurs d'eau de mer conçus pour des applications marines nécessitant une performance fiable et de haute qualité. Notre série SWC est disponible avec des capacités allant de 380 GPD à 10 000 GPD.



SW-10K-1004



SW-5.0K-504

### Caractéristiques Standard

- 💧 Cadre en acier au carbone revêtu de poudre
- 💧 Membranes enroulées en spirale TFC de 2-1/2" ou 4"
- 💧 Pompe haute pression en acier inoxydable avec moteur TEFC
- 💧 Logements de membrane en PRFV
- 💧 Prefiltre à cartouche de 25 et 5 microns
- 💧 Exigence électrique : 460V/3ph/60Hz
- 💧 Panneau de contrôle à microprocesseur
- 💧 Retardateur de temps programmable et points de consigne
- 💧 Écran LCD
- 💧 Démarrleur de moteur
- 💧 Boîtier NEMA 12
- 💧 Pressostat basse pression
- 💧 Pressostat haute pression
- 💧 Manomètres remplis de liquide
- 💧 Moniteur de conductivité du perméat
- 💧 Débitmètres du perméat et du concentré

### Options Disponibles

- 💧 Pompe d'alimentation de surpression
- 💧 Surveillance à distance
- 💧 Manomètres en acier inoxydable avec joint d'étanchéité
- 💧 Skid de nettoyage de membrane
- 💧 Rinçage à l'eau douce
- 💧 Dérivation du perméat
- 💧 Exigence électrique : 220V ou 380-415V/3ph/50 ou 60Hz
- 💧 Interrupteur de niveau du réservoir de produit
- 💧 Contrôleur de pH avec capteur
- 💧 Contrôleur ORP avec capteur
- 💧 Débitmètres numériques
- 💧 Panneau de contrôle PLC
- 💧 Systèmes de dosage de produits chimiques
- 💧 Systèmes de préfiltration des médias
- 💧 Post-filtre de calcite
- 💧 Systèmes de stérilisation UV
- 💧 Monté sur skid avec traitement pré et post
- 💧 Emballage d'exportation

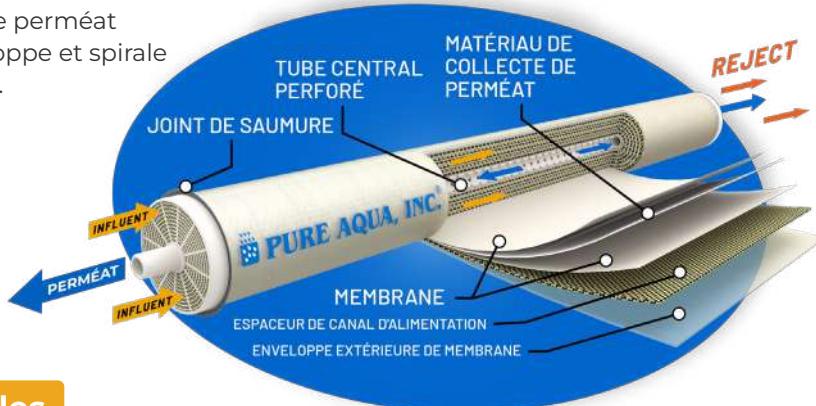
# Systèmes d'osmose Inverse pour eau de mer Commerciale

Capacité: 380 à 10 000 GPD

**SWC  
SERIES**

La membrane en spirale est constituée d'une ou plusieurs enveloppes de membrane enroulées autour d'un tube central perforé. Le perméat traverse la membrane dans l'enveloppe et spirale vers le tube central pour la collecte.

Les couches de l'enveloppe de membrane sont détaillées dans le diagramme à droite.



## Spécifications Opérationnelles

- ◆ Température maximale de l'eau d'alimentation : 42°C
- ◆ Pression d'eau d'alimentation : 40 à 80 psi
- ◆ Pression de fonctionnement : 700 à 1 000 psi
- ◆ Le H2S doit être éliminé
- ◆ La turbidité doit être éliminée
- ◆ Teneur maximale en fer : 0,05 ppm

- ◆ TDS de l'eau d'alimentation : 10 000-42 000 ppm
- ◆ Mise à niveau de l'équipement pour TDS jusqu'à 50 000 ppm
- ◆ Le dosage d'antitarbre est requis
- ◆ Plage de tolérance du pH : 3-11
- ◆ Le contenu biologique ou organique doit être éliminé

Modèle #	Débit de perméat		Membranes		Puissance du moteur HP à 42 000 ppm		Poids approximatif (livres)	Dimensions L"xW"xH"
	GPD	M³/D	Size	Qty	60Hz	50Hz		
SW-0.38K-125	380	1.4	2.5"x40"	1	2	2	220	51x21x30
SW-0.75K-225	750	2.8	2.5"x40"	2	2	2	230	51x21x30
SW-1.1K-325	1,100	4.2	2.5"x40"	3	2	2	250	51x21x30
SW-1.5K-425	1,500	5.7	2.5"x40"	4	3	3	290	51x21x30
SW-1.0K-104	1,000	3.8	4"x40"	1	3	5	395	61x34x42
SW-2.0K-204	2,000	7.8	4"x40"	2	5	5	450	61x34x42
SW-3.0K-304	3,000	11.3	4"x40"	3	5	5	550	61x34x42
SW-4.0K-404	4,000	15.1	4"x40"	4	7.5	7.5	650	61x34x42
SW-5.0K-504	5,000	18.9	4"x40"	5	7.5	7.5	750	61x34x42
SW-6.0K-604	6,000	22.7	4"x40"	6	7.5	7.5	850	61x34x56
SW-7.0K-704	7,000	26.5	4"x40"	7	10	10	950	61x34x56
SW-8.0K-804	8,000	30.3	4"x40"	8	10	10	1,050	61x34x61
SW-10K-1004	10,000	37.9	4"x40"	10	15	15	1,150	61x34x61

Pure Aqua fournit également : Solutions sur mesure, Prétraitement multimédia, Prétraitement au charbon actif, Conditionnement de l'eau, Systèmes de dosage de produits chimiques, Stérilisateurs ultraviolets (UV) et Systèmes d'ozone.

 **PURE AQUA, INC.<sup>®</sup>**  
OSMOSE INVERSE ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU  
sales@pureaqua.com +1 (714)432-9996  
fr.pureaqua.com +1 (844)309-7501



Revendeur Autorisé