

SÉRIE RO-SW4

DESSALEMENT DE L'EAU DE MER



OSMOSE SÉRIE RO-SW4

Les systèmes d'osmose inverse RO-SW4 sont très efficaces pour le dessalement de l'eau de mer, garantissant un produit final avec une salinité inférieure à 500 ppm, ce qui le rend adapté à de nombreuses utilisations.

Ces unités sont fabriquées avec des composants et des matériaux de haute qualité, garantissant durabilité et entretien facile, ce qui prolonge leur durée de vie utile.

De plus, la capacité de production de ces systèmes est assez flexible, allant de 220 litres par heure à 1 200 litres par heure, s'adaptant ainsi aux divers besoins d'approvisionnement en eau dessalée.

OSMOSE SÉRIE RO-SW4

OSMOSE INDUSTRIELLE

COMPOSANTS PRINCIPAUX

1. Microfiltration de 1 micron.
2. Vanne d'entrée motorisée en PVC.
3. Pressostat de pression minimale.
4. Pressostat de pression maximale.
5. Pompe haute pression CAT.
6. Débitmètre de perméat et de rejet.
7. Vanne de régulation en acier inoxydable 316.
8. Manomètres en acier inoxydable 316 (entrée microfiltration, sortie microfiltration, pression pompe et pression rejet).
9. Vanne de traînée motorisée en acier inoxydable 316.
10. Supports de membrane PRFV à port d'extrémité de 1.000 psi.
11. Membranes d'eau de mer à haut rejet de sel.
12. Panneau électrique avec PLC HW.
13. Conductimètre à perméat.
14. Structure en acier inoxydable 304.
15. Collecteurs basse pression en PVC PN16
16. Collecteurs haute pression construits avec des tuyaux haute pression et de l'acier inoxydable superduplex.

EXIGENCES

- TDS en entrée d'eau: ≤ 36.000 mg/l
- Température de conception: 18 °C
- Pression de service: 49 – 60 bars
- Pression d'entrée: 3-4 bar
- Rejet de sel: 98 – 99 %
- Température de travail: 10 – 30 °C
- Alimentation: 380 - 400 VAC - 50 Hz

OPTIONS

- Système de chasse d'eau
- Conductimètre pour eau brute
- Compteur Redox d'eau brute
- pH-mètre d'eau brute

CODE	MODÈLE	PRODUCTION		MEMBRANE	TYPE DE BOMBE (kW)	CONVERSION (%)	DIMENSIONS (mm)		
		L/h**	m³/d				LONG	PROFOND	HAUT
RO-0804-02	RO-SW240	220	5,28	2x4040	2,2	24	1010*	815	1830
RO-0804-03	RO-SW340	330	7,92	3x4040	2,2	32	1010*	815	1830
RO-0804-04	RO-SW440	440	10,56	4x4040	3	38	1010*	815	1830
RO-0804-06	RO-SW640	660	15,84	6x4040	3	45	3680	1012	1980
RO-0804-12	RO-SW1240	1200	28,80	12x4040	7,5	45	3680	1012	1980
OP-0404-32	Pompe de rinçage automatique 200 L et 0,75 Kw: RO-SW240, RO-SW340, RO-SW440 et RO-SW640								
OP-0404-34	Pompe de rinçage automatique 300 L et 1,1 kW: RO-SW1240								
OP-0404-12	Option de compteur redox d'eau brute								
OP-0404-14	Option pH-mètre pour eau brute								
OP-0404-15	Option conductimètre dans la conduite d'eau brute SW4								

*Si l'option rinçage automatique et pompe de rinçage est choisie, il faudra ajouter 950 mm à la longueur de l'équipement.
** Les débits de conception sont destinés à la collecte des eaux de puits de plage. Si le type de capture est différent, veuillez consulter notre service technique.

POUR D'AUTRES CONDITIONS DE CONCEPTION ET/OU SPÉCIFICATIONS, CONSULTEZ NOTRE SERVICE TECHNIQUE.

REMARQUE: Tous les systèmes d'osmose de la série RO-SW4 nécessitent un prétraitement adéquat, qui dépendra du type d'admission et de la qualité de l'eau à traiter. De même, selon l'application de l'eau traitée, un post-traitement peut être nécessaire.