

BWT Modulo SK

Osmoseur
avec prétraitement intégré

Débit : 500 à 1250 L/h



LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » **Compacité et rapidité d'installation :**
Sa conception compacte sur skid intégrant tous les équipements de prétraitement nécessaires permet au MODULO SK de s'intégrer facilement dans vos installations hydrauliques et de minimiser le temps d'installation du process.
- » **Modularité :**
Sa conception permet un fonctionnement via une cuve de stockage afin de s'adapter à différents types de process.
- » **Sécurité :**
Un rinçage par intervalles permet d'optimiser la qualité d'eau osmosée.
- » **Fabrication dans nos ateliers.**

Description

Les osmoseurs BWT Modulo SK sont des unités compactes de production d'eau osmosée prêtes à être raccordées.

Le skid intègre tous les équipements de prétraitement nécessaires à la production d'eau par osmose inverse :

- pré-filtres intégrés,
- duplex adoucisseurs automatiques,
- filtres déchlorateurs,
- filtration fine de sécurité,
- osmoseur complet (pompe haute pression, conductivimètre, organes de commande),
- débitmètre de contrôle et appareillage de sécurité (manomètres, pressostat, clapets, etc).

Production d'une eau déminéralisée répondant aux exigences de qualité de domaines industriels très variés : climatisation, process industriel, lavage, vaporisation, autoclave, imprimerie, laboratoire.

Applications

De nombreuses applications imposent une qualité d'eau déminéralisée dans des domaines variés :

- tour aéroréfrigérante,
- remplissage circuits climatiques,
- vaporisation
- process industriels.

	BWT MODULO SK 500	BWT MODULO SK 800	BWT MODULO SK 1000	BWT MODULO SK 1200
Débit perméat	500 L/h	800 L/h	1000 L/h	1250 L/h
Taux de rétention de sel*	> 99,3 %	> 99,3 %	> 99,3 %	> 99,3 %
Rendement du perméat*	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %
Nombre de membranes	2	3	3	5
Pression de service min/max	2,5 / 6 bars	2,5 / 6 bars	2,5 / 6 bars	2,5 / 6 bars
Température de l'eau min/max	5 à 25 °C	5 à 25 °C	5 à 25 °C	5 à 25 °C
Raccordement électrique	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance installée	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Classe de protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Raccordement Eau Brute / Perméat	DN 25/15	DN 25/15	DN 25/15	DN 25/15
Raccordement évacuation égoût	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50
Poids (approximativement)	180 kg	240 kg	280 kg	300 kg
Dimensions (L × H × P)	1200 × 2030 × 750 mm	1200 × 2030 × 750 mm	1200 × 2030 × 750 mm	1200 × 2030 × 750 mm
CODE ARTICLE (bac à sel et cartouches inclus)	125681849	125681850	125681851	125681852

*Eau brute en eau adoucie à TH 0 °f.

Accessoires & consommables

Désignation	CODE ARTICLE
CARTOUCHE BWT-PROPYL 10 µm 20"*	P0098222N
CARTOUCHE BWT-PROPYL 1 µm 20"*	P0098220N
CARTOUCHE BWT-CARBON 20"*	P0093147

*À commander par 6.