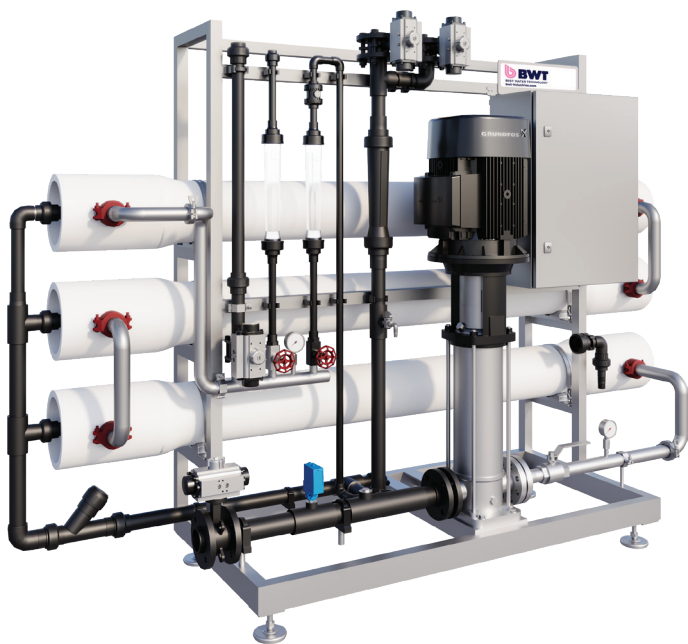


BWT Sigma

Osmoseur

Débit : 2 à 20 m³/h



LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » **Facilité et rapidité d'installation.**
- » **Adaptabilité de la conception** (sur demande) :
 - tuyauterie de perméat en inox,
 - variateur de fréquence de pompe HP, avec capteur de pression intégré,
 - vanne de flush.
- » **Connectivité** EthernetIP/Modbus TCP.
- » **Compatible** avec les postes NEP BWT.
- » **Fabrication dans nos ateliers à Saint-Denis (93).**
- » **Système standardisé monté sur skid** : délais courts de réalisation.

Description

Les osmoseurs BWT Sigma sont des unités de production d'eau osmosée montées sur skid inox 304 L. Leur conception configurable permet à ces systèmes de répondre aux besoins et aux exigences techniques des applications industrielles.

Applications

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

- tour aéroréfrigérante,
- remplissage circuits climatiques,
- vaporisation,
- process industriels (énergie, agroalimentaire, chimie, cosmétique).

Les équipements de série

Tous les osmoseurs de la gamme BWT Sigma sont livrés complets :

- skid intégral inox 304 L,
- armoire de commande avec automate,
- conductivimètre,
- pompe haute pression,
- la conception intègre tous les raccordements internes et de commandes.

Sur consultation de nos équipes, des options sont disponibles.

	BWT SIGMA STANDARD 2	BWT SIGMA STANDARD 3	BWT SIGMA STANDARD 4	BWT SIGMA STANDARD 5	BWT SIGMA STANDARD 6	BWT SIGMA STANDARD 8
Débit perméat*	2 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	5 m³/h	6 m³/h	8 m³/h
Taux de rétention de sel	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %
Rendement perméat	75 à 90 %	75 à 90 %	75 à 90 %	75 à 90 %	75 à 90 %	75 à 90 %
Nombre de membranes	2	3	4	5	6	8
Pression de service min / max	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars
Température de l'eau min / max	5 à 30 °C	5 à 30 °C	5 à 30 °C	5 à 30 °C	5 à 30 °C	5 à 30 °C
Raccordement électrique	400 V / 50 hZ	400 V / 50 hZ	400 V / 50 hZ	400 V / 50 hZ	400 V / 50 hZ	400 V / 50 hZ
Puissance installée	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	11 kW	11 kW
Classe de protection (pompe)	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Raccordement eau Brute / perméat	DN 32/20	DN 40/25	DN 40/32	DN 40/32	DN 50/40	DN 50/40
Raccordement évacuation rejet	DN 15	DN 15	DN 15	DN 20	DN 20	DN 25
Raccordement air comprimé	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8
Poids (vide sans membranes)	212 kg	232 kg	281 kg	288 kg	322 kg	345 kg
Dimensions (L x H x P)	2 680 x 1 850 x 750 mm	3 705 x 1 855 x 750 mm	4 750 x 1 890 x 750 mm	5 750 x 1 890 x 750 mm	3 730 x 1 900 x 750 mm	4 745 x 1 900 x 750 mm

	BWT SIGMA STANDARD 9	BWT SIGMA STANDARD 10	BWT SIGMA STANDARD 12	BWT SIGMA STANDARD 15	BWT SIGMA STANDARD 20
Débit perméat*	9 m³/h	10 m³/h	12 m³/h	15 m³/h	20 m³/h
Taux de rétention de sel	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %
Rendement perméat	75 à 90 %	75 à 90 %	75 à 90 %	75 à 90 %	75 à 90 %
Nombre de membranes	9	10	12	15	20
Pression de service min / max	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars	2 à 6 bars
Température de l'eau min / max	5 à 30 °C	5 à 30 °C	5 à 30 °C	5 à 30 °C	5 à 30 °C
Raccordement électrique	400 V / 50 hZ	400 V / 50 hZ	400 V / 50 hZ	400 V / 50 hZ	400 V / 50 hZ
Puissance installée	11 kW	11 kW	11 kW	15 kW	20 kW
Classe de protection (pompe)	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Raccordement eau Brute / perméat	DN 50/50	DN 50/50	DN 65/50	DN 80/65	DN 80/80
Raccordement évacuation rejet	DN 32	DN 32	DN 32	DN 40	DN 40
Raccordement air comprimé	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8
Poids (vide sans membranes)	331 kg	358 kg	376 kg	401 kg	425 kg
Dimensions (L x H x P)	3 745 x 1 925 x 750 mm	5 775 x 1 925 x 750 mm	4 685 x 1 925 x 750 mm	5 790 x 1 955 x 750 mm	5 810 x 1 980 x 750 mm

*À température = 15 °C, TDS eau brute <1500 mg/L.

Les dimensions présentées ci-dessus concernent une partie de la gamme.
Des versions plus compactes sont également disponibles sur demande.

Nos équipes BWT se tiennent à votre disposition pour vous fournir les informations techniques correspondantes.