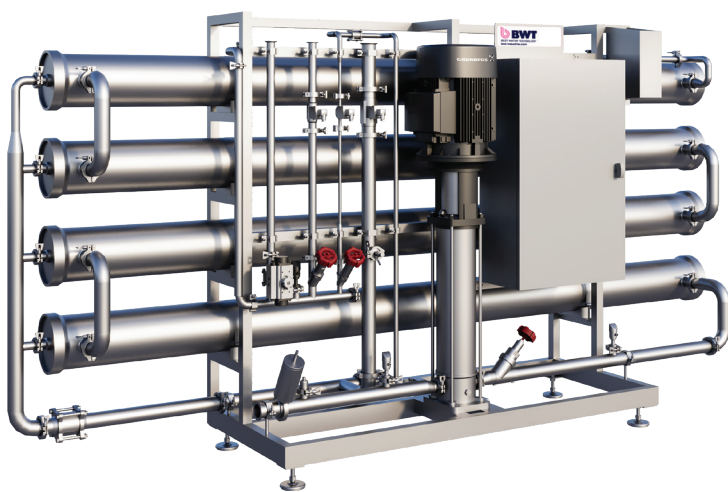


BWT Sigma Eau Ingrédient



Osmoseur CE 1935/2004
- EHEDG

Débit : 1 à 24 m³/h



LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » Conforme à la réglementation CE 1935/2004 et **conception hygiénique** selon les référentiels EHEDG.
- » Tuyauterie, corps de pression, robinetterie et capteurs **tout inox**. Tuyauteries ISO 316 L.
- » **Vanne de flush intégrée**.
- » **Adaptabilité de la conception** (sur demande) : variateur de fréquence de pompe HP, conductivité en amont de l'osmoseur, instrumentation analogique compatible avec le monitoring Bluwell.
- » **Connectivité** EthernetIP/Modbus TCP.
- » **Compatible** avec les postes NEP BWT.
- » **Fabrication dans nos ateliers à Saint-Denis (93)**.
- » **Système standardisé monté sur skid**.

Description

L'osmoseur BWT Sigma Eau Ingrédient (EI) est une unité de production d'eau osmosée montée sur skid inox 304 L. De conception hygiénique haut de gamme, il permet de répondre à la réglementation et aux exigences spécifiques des applicatifs agroalimentaires les plus techniques.

Applications

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

- process industries agroalimentaires,
- réglementation CE 1935/2004.

	BWT SIGMA EI 1	BWT SIGMA EI 2	BWT SIGMA EI 3	BWT SIGMA EI 4	BWT SIGMA EI 5	BWT SIGMA EI 6
Débit perméat*	1 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	5 m³/h	6 m³/h
Taux de rétention de sel	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %
Rendement du perméat	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %
Nombre de membranes	1	2	3	4	5	6
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 25 °C	5 à 25 °C	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	400 V / 50 hZ	400 V / 50 hZ
Puissance installée	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	11 kW
Indice de protection (pompe)	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Raccordement eau brute / perméat	DN 15/15	DN 20/20	DN 25/20	DN 32/25	DN 32/32	DN 32/32
Raccordement évacuation rejet	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 20
Raccordement air comprimé	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8
Poids à vide avec membranes	291 kg	297 kg	344 kg	390 kg	463 kg	548 kg
Dimensions (L x H x P)	2 610 x 1 850 x 750 mm	2 610 x 1 850 x 750 mm	3 615 x 1 850 x 750 mm	4 625 x 1 850 x 750 mm	3 595 x 1 850 x 750 mm	3 610 x 1 850 x 750 mm
	BWT SIGMA EI 8	BWT SIGMA EI 9	BWT SIGMA EI 12	BWT SIGMA EI 15	BWT SIGMA EI 20	
Débit perméat*	8 m³/h	9 m³/h	12 m³/h	15 m³/h	24 m³/h	
Taux de rétention de sel	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	
Rendement du perméat	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	
Nombre de membranes	8	9	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 25 °C	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	400 V / 50 hZ	
Puissance installée	11 kW	11 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	
Indice de protection (pompe)	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	
Raccordement eau brute / perméat	DN 40/32	DN 50/40	DN 50/50	DN 65/50	DN 80/65	
Raccordement évacuation rejet	DN 20	DN 25	DN 25	DN 32	DN 40	
Raccordement air comprimé	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8	Tubing 6/8	
Poids à vide avec membranes	609 kg	693 kg	841 kg	994 kg	1 156 kg	
Dimensions (L x H x P)	4 630 x 1 850 x 750 mm	3 615 x 1 850 x 750 mm	3 640 x 1 850 x 750 mm	3 640 x 1 850 x 750 mm	5 695 x 2 000 x 750 mm	

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