

# BWT Permaq Sigma

## Osmoseur



» Débit : 4 à 20 m<sup>3</sup> / h

### Les + produit

- » **Facilité et rapidité** d'installation
- » **Large gamme** de production d'eau osmosée
- » Composants de **haute qualité**
- » Nombreux modes de fonctionnement
- » Rendement perméat **supérieur à 75 %**

### FONCTIONNEMENT

Les osmoseurs BWT Permaq sigma sont des unités sur skid de production d'eau osmosée.

Ils transforment l'eau potable en une eau pure répondant aux exigences les plus techniques.

Le BWT Permaq sigma est livré prêt à être utilisé sur site.

### APPLICATIONS

De nombreuses applications imposent une qualité d'eau déminéralisée dans des domaines variés : utilités et process industriel, lavage, vaporisation, autoclave, imprimerie, laboratoire...

### LES ÉQUIPEMENTS

Les osmoseurs BWT Permaq sigma se déclinent en 8 modèles différents.

Les BWT Permaq sigma sont livrés complets :

- skid intégral inox 304 L
- afficheur intégré
- conductivimètre intégré
- pompe haute pression
- sa conception intègre tous les raccordements internes et de commandes

Sur consultation de nos équipes, des Sigma de débits supérieurs sont disponibles.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE		4	5	6	8	10	12,5	15	20	
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>										
Débit perméat	m <sup>3</sup> / h	4	5	6	7	8	12,5	15	20	
Taux de rétention de sel*	%	> 99								
Rendement du perméat*	%	75								
Nombre de membranes		4	5	6	8	10	12	15	20	
Pression de service min / max	bar	2,5 à 6								
Température mini / maxi de l'eau	°C	5 à 30								
Raccordement électrique	V / Hz	400 / 50								
Puissance installée	kW	6			12			16		
Classe de protection (pompe)	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	
Raccordement Eau Brute / Perméat	DN	32 / 32	32 / 32	40 / 40	50 / 40	50 / 50	65 / 50	65 / 65	65 / 65	
Raccordement rejet qualitatif	DN	25	25	32	32	40	40	50	50	
Raccordement évacuation rejet	DN	15	20	20	25	25	25	32	40	
Poids (approximativement)	Kg	380	430	490	610	700	800	960	1 240	
Code article		<b>SC**</b>								
<b>CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES</b>										
Largeur	mm	4 574	5 590	3 558	4 574	5 590	4 574	5 590	5 590	
Profondeur	mm	750								
Hauteur (approximativement)	mm	1 850								

\* Eau brute en eau adoucie.

\*\* SC : sur consultation.