

BWT Permaq Sigma

Osmoseur

Débit : 4 à 20m³/h



LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » 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 de série

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

Les BWT Permaq Sigma sont livrés complets :

- skid intégral inox 304L,
- afficheur intégré,
- conductivimètre intégré,
- pompe haute pression,
- la conception intègre tous les raccords internes et de commandes.

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

| | BWT PERMAQ SIGMA 4 | BWT PERMAQ SIGMA 5 | BWT PERMAQ SIGMA 6 | BWT PERMAQ SIGMA 8 | BWT PERMAQ SIGMA 10 | BWT PERMAQ SIGMA 12 | BWT PERMAQ SIGMA 15 | BWT PERMAQ SIGMA 20 |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Débit perméat | 4 m ³ /h | 5 m ³ /h | 6 m ³ /h | 8 m ³ /h | 10 m ³ /h | 12 m ³ /h | 15 m ³ /h | 20 m ³ /h |
| Taux de rétention de sel* | > 99 % | > 99 % | > 99 % | > 99 % | > 99 % | > 99 % | > 99 % | > 99 % |
| Rendement du perméat* | 75 % | 75 % | 75 % | 75 % | 75 % | 75 % | 75 % | 75 % |
| Nombre de membranes | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 |
| Pression de service min / max | 2,5 / 6,0 bars | | | | | | | |
| Température de l'eau min / max | 5 à 30 °C | | | | | | | |
| Raccordement électrique | 400 V / 50 hZ | | | | | | | |
| Puissance installée | 6 kW | 6 kW | 11 kW | 11 kW | 11 kW | 11 kW | 16 kW | 16 kW |
| Classe de protection (pompe) | IP 55 | | | | | | | |
| Raccordement Eau Brute / Perméat | DN 40/32 | DN 40/32 | DN 50/40 | DN 50/40 | DN 50/40 | DN 80/50 | DN 80/65 | DN 80/80 |
| Raccordement rejet qualitatif | DN 32 | DN 32 | DN 40 | DN 40 | DN 50 | DN 50 | DN 65 | DN 80 |
| Raccordement évacuation rejet | DN 15 | DN 20 | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 25 | DN 40 | DN 40 |
| Poids (approximativement) | 380 kg | 430 kg | 490 kg | 610 kg | 700 kg | 800 kg | 960 kg | 1240 kg |
| Dimensions (L x H x P) | 4 700 x 1900 x 750 mm | 5 740 x 1900 x 750 mm | 3 685 x 1900 x 750 mm | 4 700 x 1900 x 750 mm | 5 740 x 1900 x 750 mm | 4 700 x 1900 x 750 mm | 5 740 x 1900 x 750 mm | 5 765 x 1900 x 750 mm |