

BWT Permaq Delta

Osmoseur

Débit : 70 à 3400L/h



Photo non contractuelle

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 Delta 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 Delta est livré prêt à être utilisé sur site.

Applications

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

climatisation, process industriel, lavage, vaporisation, autoclave, imprimerie, laboratoire...

Les osmoseurs BWT Permaq Delta se déclinent en 10 modèles différents.

Les équipements de série

Les BWT Permaq Delta sont livrés complets :

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

	BWT PERMAQ DELTA 10	BWT PERMAQ DELTA 20	BWT PERMAQ DELTA 30	BWT PERMAQ DELTA 40	BWT PERMAQ DELTA 50
Débit perméat	270 L/h	500 L/h	800 L/h	1000 L/h	1250 L/h
Taux de rétention de sel*	98 %	98 %	98 %	98 %	98 %
Rendement du perméat*	75 à 80 %				
Nombre de membranes	1	2	3	4	5
Pression de service min/max	2,5/6,0 bars				
Température de l'eau min/max	5 à 30 °C				
Raccordement électrique	400/50 V/Hz				
Puissance installée	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Classe de protection (pompe)	IP 55				
Raccordement Eau Brute/Perméat	DN 25/15				
Raccordement évacuation rejet	DN 15				
Poids (approximativement)	90 kg	105 kg	120 kg	135 kg	150 kg
Dimensions (L x H x P)	970 x 1800 x 690 mm				

	BWT PERMAQ DELTA 60	BWT PERMAQ DELTA 80	BWT PERMAQ DELTA 100	BWT PERMAQ DELTA 120	BWT PERMAQ DELTA 140
Débit perméat	1500 L/h	2000 L/h	2500 L/h	3000 L/h	3400 L/h
Taux de rétention de sel*	98 %	98 %	98 %	98 %	98 %
Rendement du perméat*	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %	75 à 80 %
Nombre de membranes	6	8	10	12	14
Pression de service min/max	2,5/6,0 bars	2,5/6,0 bars	2,5/6,0 bars	2,5/6,0 bars	2,5/6,0 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	400/50 V/Hz	400/50 V/Hz	400/50 V/Hz	400/50 V/Hz	400/50 V/Hz
Puissance installée	2,2 kW	4 kW	4 kW	4 kW	4 kW
Classe de protection (pompe)	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Raccordement Eau Brute/Perméat	DN 32/20	DN 32/20	DN 32/20	DN 32/25	DN 32/25
Raccordement évacuation rejet	DN 20	DN 20	DN 20	DN 25	DN 25
Poids (approximativement)	200 kg	225 kg	250 kg	280 kg	310 kg
Dimensions (L x H x P)	2400 x 1854 x 500 mm	2400 x 1854 x 500 mm	2400 x 1854 x 500 mm	2400 x 1890 x 500 mm	2400 x 1890 x 500 mm

*Eau brute en eau adoucie à TH 0 °f.

**SC : sur consultation.