

Osmoseur WTL-Osmo 1



DESSCRIPTIF

- Fruit de nombreuses années d'expérience, la gamme Osmo allie compacité, simplicité d'utilisation et hautes performances de traitement.
- Equipés de membranes d'osmose inverse basse énergie 4", les osmoseurs Osmo sont pilotés par un coffret électronique gérant les sécurités du système et le remplissage automatique de la cuve de perméat.
- En option, ils peuvent être complétés d'un prétraitement monté sur un châssis inox et adapté aux caractéristiques de l'eau brute (pré-filtration, adoucissement, conditionnement chimique...)
- Un système indépendant de nettoyage en place (NEP) peut être proposé.
- La gamme Osmo assure la production d'eau osmosée en alimentation de chaudières basse pression, laveries professionnelles, laboratoires, cosmétiques, stations de lavage automobile et toutes applications nécessitant de l'eau osmosée.



CARACTERISTIQUES GENERALES

- Préfiltration 1µm avec vanne d'isolement et manomètres amont/aval
- Electrovanne d'admission
- Pressostat manque d'eau réglable
- Pompe multicellulaire verticale
- Vanne de réglage de la pression de travail avec manomètre
- Tube de pression fibre de verre
- Membranes basse énergie 4"
- Sonde de conductivité
- Vanne de réglage graduées pour recirculation et concentrat
- Electrovanne de « flushing »
- Débitmètre à ludion perméat
- Débitmètre à ludion concentrat
- Prise d'échantillon sur perméat
- Automatisme à écran LCD Osmeo Control
- Coffret de protection 400V + T + Neutre
- Connexion pour nettoyage (NEP)





DONNEES TECHNIQUES

Type de système	Osmo 1 300	Osmo 1 600	Osmo 1 900	Osmo 1 1200
Débit perméat à 15°C pour 500 ppm (L/h)*	300	600	900	1200
Débit concentrat (L/h)	100	200	300	400
Débit alimentation (L/h)	400	800	1200	1600
Taux de conversion	75%	75%	75%	75%
Nombre de membrane(s)	1	2	3	4
Pression de service (bar)	12	12	12	12
Contre pression perméat (bar)	0,5	0,5	0,5	0,5
Type de filtration	Industrielle 20" - 1µm			
Puissance électrique (kW)	1,5	2,2	2,2	2,2
Alimentation électrique	3x400V + Terre + Neutre			
Raccordement DN (mm) Alim./Perm./Egout.	20/15/15			
Dimensions (mm)				
Longueur	800	800	800	800
Profondeur	600	600	600	600
Hauteur	1500	1500	1500	1500

*Le débit de production varie d'environ 3% par °C

• SPECIFICATIONS DE SERVICE

- Pression d'alimentation mini/maxi : 2 / 5 bars
- Température max : 37°C
- Minéralisation totale maxi : < 2000ppm
- Concentration en fer + Manganèse : < 0,1ppm
- SDI15 (indice de colmatage) : < 3
- Matières organiques : < 3ppm
- Chlore libre : < 0,1ppm
- Taux de rejet mini. : 99,1%

