

Osmoseur WTL-Osmo 2



DESRIPTIF

- Fruit de nombreuses années d'expérience, la gamme Osmo 2 allie compacité, simplicité d'utilisation et hautes performances de traitement.
- Equipés de membranes d'osmose inverse basse énergie 4'', les osmoseurs Osmo 2 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 2 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
- Vannes 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
- Coffret de protection 400V+T+Neutre
- Connexion pour nettoyage (NEP)





DONNEES TECHNIQUES

Type de système	Osmo 2 1500	Osmo 2 1800	Osmo 2 2100	Osmo 2 2400
Débit perméat à 15°C pour 500 ppm (L/h)*	1500	1800	2100	2400
Débit concentrat (L/h)	500	600	700	800
Débit alimentation (L/h)	2000	2400	2800	3200
Taux de conversion	75%	75%	75%	75%
Nombre de membrane(s)	5	6	7	8
Pression de service (bar)	12	12	12	12
Contre pression perméat (bar)	0,5	0,5	0,5	0,5
Type de filtration	Big Blue 20" - 1µm			
Puissance électrique (kW)	2,2	2,2	2,2	2,2
Alimentation électrique	3x400 V + Terre + Neutre			
Raccordement DN (mm) Alim./Perm./Egout.	25/20/15	25/20/15	25/25/15	25/25/15
Dimensions (mm)				
Longueur	1200	1200	1200	1200
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%

