

## Osmoseur WTL-Osmo 4



### DESRIPTIF

- Fruit de nombreuses années d'expérience, la gamme Osmo 4 allie compacité, simplicité d'utilisation et hautes performances de traitement.
- Equipés de membranes d'osmose inverse basse énergie 8", les osmoseurs Osmo 4 sont pilotés par un automate programmable avec écran tactile couleur disposant d'un menu intuitif permettant de régler tous les paramètres de fonctionnement de l'osmoseur.
- Les paramètres critiques tels que la conductivité et les débits sont affichés en clair avec des seuils d'alarme ajustables.
- 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 4 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 8"
- Sonde de conductivité
- Vanne à soupape inox pour le concentrat
- Vanne à soupape inox pour la recirculation
- Electrovanne de « flushing »
- Turbine à impulsions pour le débit perméat
- Turbines à impulsions pour les débits de concentrat/recirculation
- Vanne PVC de connexion pour nettoyage en place (NEP)
- Automate tactile couleur 3"1/2
- Armoire de protection 400 V+T





## DONNEES TECHNIQUES

Type de système	Osmo 4 3000	Osmo 4 4000	Osmo 4 5500	Osmo 4 7500	Osmo 4 10000
Débit perméat à 15°C pour 500 ppm (L/h)*	3000	4000	5500	7500	10000
Débit concentrat (L/h)	1000	1333	1833	2500	3333
Débit alimentation (L/h)	4000	5333	7333	10000	13333
Taux de conversion	75%	75%	75%	75%	75%
Nombre de membrane(s)	2	3	4	6	8
Pression de service (bar)	13	12	12	12	12
Contre pression perméat (bar)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Type de filtration	5X20"	5x20"	5x20"	5x30"	5x40"
Puissance électrique (kW)	5,5	5,5	5,5	7,5	11
Alimentation électrique	3x400 V + Terre				
Raccordement DN (mm)	40/25/15	40/32/15	40/32/20	50/40/25	50/50/25
Alim./Perm./Egout.					
Dimensions (mm)					
Longueur	3000	3000	3000	3000	3000
Profondeur	1000	1000	1000	1000	1000
Hauteur	2100	2100	2100	2100	2100

\*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%

