



## Osmoseur WTL-Osmo 5



### DESRIPTIF

- Fruit de nombreuses années d'expérience, la gamme Osmo 5 allie compacité, simplicité d'utilisation et hautes performances de traitement.
- Equipés de membranes d'osmose inverse basse énergie 8", les osmoseurs Osmo 5 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 5 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 5 12000	Osmo 5 15000	Osmo 5 20000
Débit perméat à 15°C pour 500 ppm (L/h)*	12000	15000	20000
Débit concentrat (L/h)	4000	5000	6667
Débit alimentation (L/h)	16000	20000	26667
Taux de conversion	75%	75%	75%
Nombre de membrane(s)	9	12	15
Pression de service (bar)	10	12	12
Contre pression perméat (bar)	0,5	0,5	0,5
Type de filtration	5X40"	5x40"	7x40"
Puissance électrique (kW)	12	15	18,5
Alimentation électrique	3x400 V + Terre		
Raccordement DN (mm) Alim./Perm./Egout.	65/50/32	65/50/32	80/65/40
Dimensions (mm)			
Longueur	4000	4000	4000
Profondeur	1000	1000	1000
Hauteur	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%

