



## Osmoseur WTL-Osmo 6



### DESRIPTIF

- Fruit de nombreuses années d'expérience, la gamme Osmo 6 allie compacité, simplicité d'utilisation et hautes performances de traitement.
- Equipés de membranes d'osmose inverse basse énergie 8", les osmoseurs Osmo 6 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 6 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
- Vanne pneumatique 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)
- Vannes pneumatique de purge à la qualité sur perméat
- Automate tactile couleur 10"
- Armoire de protection 400 V+T





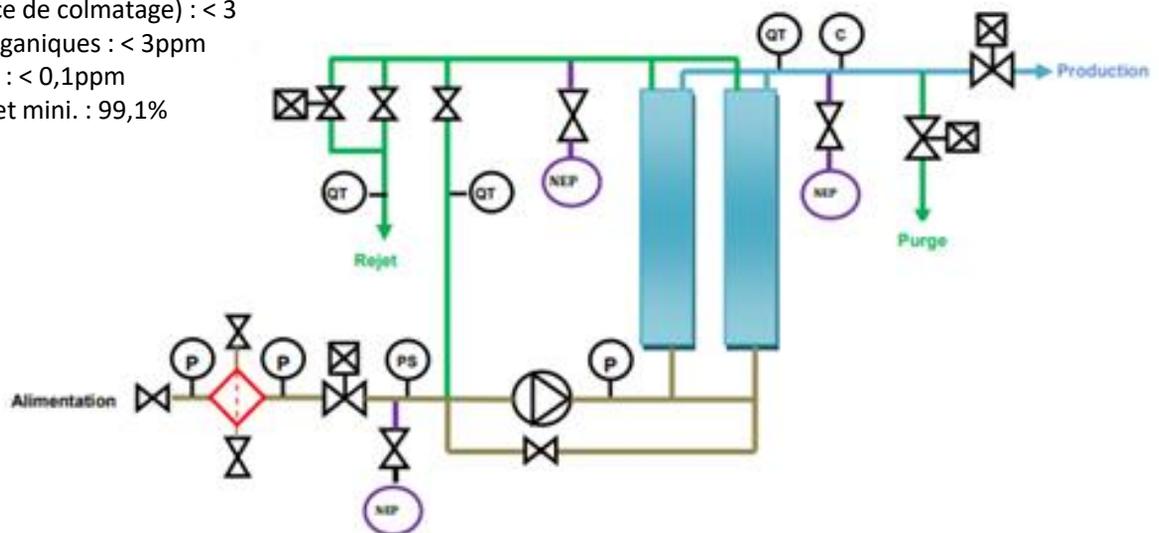
# DONNEES TECHNIQUES

Type de système	Osmo 6 25000	Osmo 6 30000	Osmo 6 35000
Débit perméat à 15°C pour 500 ppm (L/h)*	25000	30000	35000
Débit concentrat (L/h)	8333	10000	11667
Débit alimentation (L/h)	33333	40000	46667
Taux de conversion	75%	75%	75%
Nombre de membrane(s)	20	25	30
Pression de service (bar)	12	12	12
Contre pression perméat (bar)	0,5	0,5	0,5
Type de filtration	1X60"	2x40"	2x60"
Puissance électrique (kW)	18,5	22	22
Alimentation électrique	3x400 V + Terre		
Raccordement DN (mm) Alim./Perm./Egout.	80/80/40	100/80/50	100/80/50
Dimensions (mm)			
Longueur	6000	6000	6000
Profondeur	1100	1100	1100
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%



WTLux  
12 Rue des Joncs  
L-1818 HOWALD

Tel : +352 20 80 36  
Mail : [contact@wtlux.lu](mailto:contact@wtlux.lu)  
Site : [www.wtlux.lu](http://www.wtlux.lu)