



## Osmoseur WTL-Osmo 3



### 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 8", les osmoseurs Osmo 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...)
- 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 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





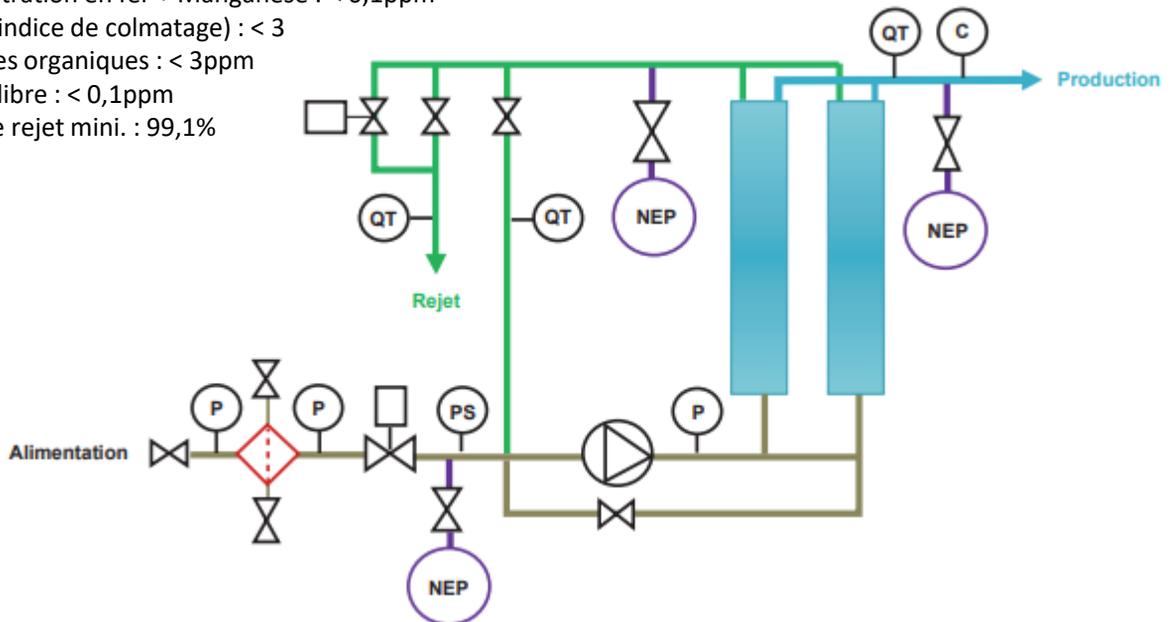
# DONNEES TECHNIQUES

Type de système	Osmo 3 1500	Osmo 3 3000	Osmo 3 4500	Osmo 3 5500
Débit perméat à 15°C pour 500 ppm (L/h)*	1500	3000	4500	550
Débit concentrat (L/h)	500	1000	1500	1833
Débit alimentation (L/h)	2000	4000	6000	7333
Taux de conversion	75%	75%	75%	75%
Nombre de membrane(s)	1	2	3	4
Pression de service (bar)	13	13	13	13
Contre pression perméat (bar)	0,5	0,5	0,5	0,5
Type de filtration	Carter HPCF 5x20" - 1µm			
Puissance électrique (kW)	5,5	5,5	7,5	7,5
Alimentation électrique	3x400V + Terre			
Raccordement DN (mm) Alim./Perm./Egout.	40/25/15	40/25/15	40/32/15	40/32/20
Dimensions (mm)				
Longueur	1400	1400	1400	1400
Profondeur	1100	1100	1100	1100
Hauteur	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%



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)