

# Osmeo Box II

140 L/h à 15°C



SEPARATION MEMBRANAIRE

OSMOSE INVERSE

OSMOSEUR OSMEO-BOX II-140

Osmeo-Box II 140 est un osmoseur professionnel conçu pour répondre aux applications les plus exigeantes. Sa conception en fait une machine unique offrant des performances élevées avec un niveau de sécurisation maximum.

L'extrême simplicité de sa construction permet de s'offrir un système fiabilisé dont l'entretien est facilité.

Equipé d'un réservoir de capacité totale 8 litres, Osmeo-Box II 140 dispose d'une réserve permanente d'eau de très haute qualité.

Particulièrement adapté aux applications de l'hôtellerie, et des petits laboratoires, il répond aussi aux besoins des petites productions d'eau résidentielle.



## APPLICATIONS

La gamme Osmeo-Box II assure la production d'eau osmosée pour :

- Laves verres,
- Lave-vaisselles,
- Machines à glaçons,
- Machines à café,
- Laboratoires,
- Stations de lavage de véhicules,
- Production d'eau résidentielle.

## CARACTERISTIQUES

- Préfiltre mixte sédiment charbon actif.
- Electrovanne d'admission.
- Transmetteur de pression d'alimentation avec gestion du manque d'eau.
- Pompe à palettes à pression réglable.
- Membranes haut rendement basse consommation d'énergie. (x2)
- Sonde de conductivité.
- Mesure de débit de production.
- Réservoir de stockage 8 litres total (4 litres utiles).
- Vanne de sécurité surpression.
- Pressostat marche / arrêt.
- Vanne de réglage de conductivité résiduelle (réglé à zéro d'usine).
- Automatisme à écran LCD Osmeo-box II Control avec affichage du débit de production et de la conductivité.
- Châssis avec carénage en inox.

# Osmeo-Box 150



## SPECIFICATIONS DE SERVICE

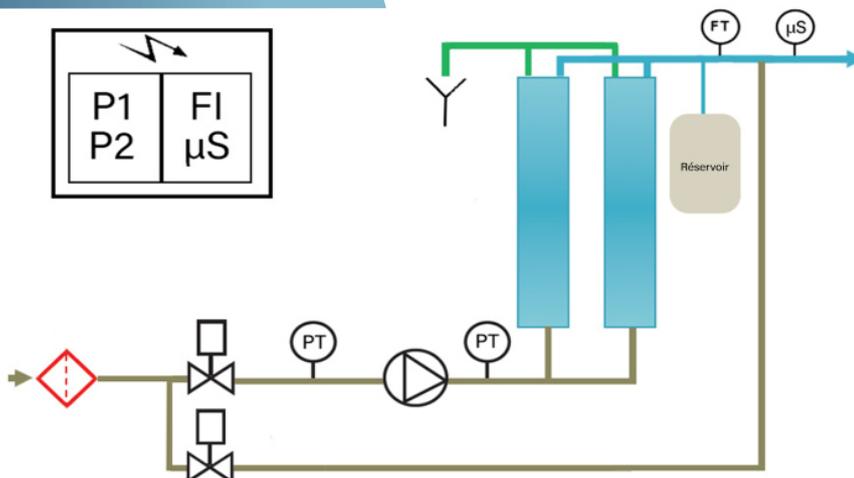
Alimentation électrique	220 VAC 50 Hz
Puissance	250 W
Humidité relative	95%
Pression d'alimentation mini/maxi	1.0 / 5.0 bars
Débit d'alimentation	400 l/h
Débit de production	140l/h à 15°C et 200l/h à 25°C
Taux de rejet	92 à 95%
Pression de service	8.0 bars
Température de service	5 à 35 °C
Minéralisation totale maxi	< 3000ppm
Eau adoucie ou prétraitée par antitartre	
Concentration en fer + Manganèse	<0.1 ppm
SDI15 (indice de colmatage)	< 3
Matières organiques	< 3 ppm
Chlore libre	<0.1 ppm

## DONNÉES TECHNIQUES

Débit de production nominal (*)	140l/h
Taux de conversion approximatif	50%
Nombre de membranes	2
Pression de manque d'eau	0.5 bar
Pression d'arrêt	2.5 bars
Raccordement alimentation et production et egout	3/4" BSP
<b>Dimensions (mm)</b>	
Longueur	435 mm
Profondeur	450 mm
Hauteur	440 mm
Poids	32,9 kg

(\*) à 15°C, 1000µS, membranes neuves

## SCHEMA TECHNIQUE



ADH2OC INDUSTRIAL

Siège  
3, Rue Kercoz  
22 220 TRÉGUIER - FRANCE  
Tel +33 (0)2 96 40 02 50  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48  
www.adh2oc-industrial.com

Atelier de fabrication et stock

Lieudit «La Vallée Douard»  
28500 CHÉRISY - FRANCE  
Tel +33 (0)2 37 50 20 79  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48

e-mail : infos@adh2oc-industrial.com