

Osmeo Box 150

150 L/h



SEPARATION MEMBRANAIRE

OSMOSE INVERSE

OSMOSEUR OSMEO-BOX 150

Osmeo-Box 150 est un osmoseur professionnel conçu pour répondre aux applications les plus exigeantes. Sa conception en font 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 16 litres, Osmeo-Box 150 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.



CE

APPLICATIONS

La gamme Osmeo-Box 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

- Electrovanne d'admission.
- Manomètre alimentation.
- Pressostat manque d'eau.
- Pompe à palettes à pression réglable.
- Manomètre pression de service.
- Membranes haut rendement basse consommation d'énergie.
- Sonde de conductivité.
- Mesure de débit de production.
- Réservoir de stockage 16 litres.
- Vanne de sécurité surpression.
- Pressostat marche / arrêt.
- Vanne de réglage de conductivité résiduelle (réglé à zéro d'usine).
- Automatisme à écran LCD Osmeo-box Control avec affichage du débit de production et de la conductivité.
- Châssis avec carénage en inox sur roulettes amovibles.
- Sécurité détection de fuite.

Osmeo-Box 150



SPECIFICATIONS DE SERVICE

Alimentation électrique	220 VAC 50 Hz
Puissance	300 W
Humidité relative	95%
Pression d'alimentation mini/maxi	1.0 / 5.0 bars
Débit d'alimentation	390 l/h
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 (*)	150 l/h
Taux de conversion approximatif	50%
Nombre de membranes	5
Pression de manque d'eau	0.5 bar
Pression d'arrêt	2.5 bars
Raccordement alimentation et production	diam. 12 mm
Raccordement égout	diam. 8 mm
Dimensions (mm)	
Longueur	400 mm
Profondeur	530 mm
Hauteur	470 mm
Poids	29,5 kg

(*) à 25°C, 1000µS, membranes neuves

SCHEMA TECHNIQUE

