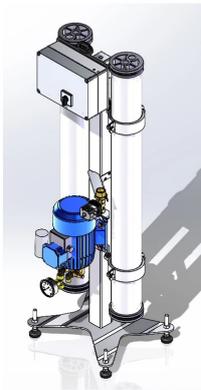




Systeme d'osmose inverse OS200 - 2 membranes

Systeme compact de rinçage sans trace – débit de perméat jusqu'à 360 l/h



Numéro d'article SB-
1262

Description

Le système d'osmose inverse OS200 à deux membranes fournit jusqu'à 360 litres d'eau osmosée par heure (à 15 °C). Il constitue la solution idéale pour les portiques de lavage de taille moyenne à grande ou les installations de lavage de véhicules utilitaires nécessitant un rinçage continu. Grâce à sa faible teneur en sel (< 50 ppm), elle permet un séchage sans taches sur la peinture, le verre et les pièces chromées.

Caractéristiques techniques

- Nombre de membranes : 2
- Débit de perméat à 10 °C : 288 l/h
- Débit de perméat à 15 °C : 360 l/h
- Rendement du perméat : 55 %



- Teneur en sel du perméat : < 50 ppm
- Débit de la pompe : 260 l/h
- Puissance absorbée : 0.245 kW
- Pression d'alimentation : 2-5 bar
- Température de l'eau brute : 10-30 °C
- Température ambiante : 5-35 °C
- Dureté de l'eau (arrivée) : 0 °dH (prétraitee)
- Arrivée : 3/4" AG
- Perméat : raccord de tuyau 13 mm
- Concentré : raccord de tuyau 13 mm
- Dimensions (L×P×H) : 320 × 400 × 1400 mm
- Poids : 40 kg

Exigence de qualité de l'eau

- Fer : < 0,2 mg/l
- Manganèse : < 0,05 mg/l
- Hydrogène sulfuré / H₂S : non autorisé
- Chlore : non autorisé
- Turbidité : < 1,0 NTU
- Matières organiques : < 18 mg/l DQO / < 5 mg/l TOC
- Matières solides non dissoutes : < 2 mg/l
- Germes totaux : non autorisé
- Température de l'eau d'alimentation : < 35 °C

Remarque :

Avant la mise en service, une analyse de l'eau est recommandée. Elle permet de garantir la fonctionnalité et la durée de vie des membranes.

Spécifications techniques

**Production de perméat à 288 litres/heure
10° C**



Production de perméat à 15° C 360 litres/heure

Rendement du perméat 55

Pression d'alimentation min/max 2-5 bars

Dureté de l'eau en entrée 0° dH

Température de l'eau brute min/max 10-30° Celsius

température ambiante max 5-35° Celsius

Puissance de la pompe à osmose 260 litres/heure

Puissance absorbée de la pompe à osmose 0.245 kW

Raccord eau prétraitée 3/4" AG

Raccord perméat raccord de tuyau 13 mm

Raccord du tuyau de concentré 13 mm

Dimensions (LxPxH) 320 x 400 x 1400 mm

Poids 35 kg

Raccordement du concentré nipple de tuyau 13 mm

Dimensions (LxPxH) 320 x 400 x 1400 mm

Poids 35 kg