

PERMAQ[®] Mobile-350

Osmoseur mobile

e.a. pour le remplissage des installations de chauffage



Application :

L'osmoseur mobile PERMAQ[®] Mobile-350 produit de l'eau désalinée (perméat) à partir de l'eau de distribution froide et exempte de chlore (pour des eaux de forage uniquement après l'étude d'une analyse complète), e.a. pour le remplissage des circuits de chauffage. L'appareil est prêt au raccordement, le perméat n'est pas potable.

Fonctionnement :

Sous une haute pression (env.15bar), l'eau est menée sur une membrane semi-perméable où de l'eau pure se diffuse à travers la membrane vers la sortie perméat, et du concentrat (l'eau concentrée en sels) coule en permanence à l'égout.

Etendue de livraison :

Osmoseur complet, assemblé sur un diable avec sécurité contre le basculement, et comprenant :

électrovanne d'entrée, disconnecteur, filtre gros et fin 5µm, manomètres sur l'eau d'alimentation et sur la pompe à haute pression, module d'osmose inverse en synthétique composite renforcé de fibres de verre, avec membrane en Polyamide/ composite, pompe à haute pression avec moteur, pressostats sur l'entrée (protection contre marche à sec) et sur la sortie (en inox), compteur d'eau nickelé pour le contrôle du débit de remplissage de l'installation de chauffage, régulateur de pression pour le réglage de la pression maximale de l'installation de chauffage, vannes à bille sur l'entrée et sur la sortie, robinet de prise d'échantillon.



Caractéristiques techniques :

Osmoseur mobile	PERMAQ [®] Mobile-350
Débit de production, à 15°C	340 à 370 l/h
Puissance à installer	0,55 kW
Raccordements : eau brute (entrée)	DN 20
perméat	DN 20
concentrat	DN 15
Température de l'eau/ ambiante min.-max.	5 – 25 / 5 – 40 °C
Dimensions : Hauteur x Profondeur x Largeur	1250 x750 x600 mm
Alimentation électrique	230V - 50Hz
Pression de l'eau d'alimentation min.-max.	2 – 6 bar
Teneur en sels max. eau d'alimentation	1000 mg/l
Rétention de sels env.	95 %
Taux de conversion	35 – 40 %
Code d'article PERMAQ [®] Mobile-350	B71006