

AQUA PART

Partner for Water Quality

FICHE PRODUIT - DESCRIPTIF TECHNIQUE

OSMOSEUR

DOM Pure® EAU FROIDE

Pour la purification de l'eau

Modèles

OXP5



Ultrafiltration sur membrane et 5 étages de filtration.

S'installe sous un plan de travail.

Face avant PETG et arrière métallique laquée pour la fixation murale.

Livré avec robinet de distribution d'eau osmosée et réservoir d'eau osmosée pressurisée 14 litres.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Plages de débits de traitement: 4 à 8 litres/h
Production journalière comprise entre 100 et 200 litres/jour

Le débit et la production dépendent de la pression et de la qualité de l'eau en alimentation.

Pression comprise entre : 2 et 5 bar

Température de l'eau: 5 à 30°C

En cas de faible débit, il est recommandé d'augmenter la pression amont ou d'installer le surpresseur Dom Pure Ref: SOXPL.

Pour des raisons techniques et d'hygiène, les filtres et cartouches doivent être nettoyés tous les 6 mois avec une solution désinfectante à 0,3 PPM et les cartouches jetables changées jusqu'à une fois par an au maximum suivant la norme DIN 1988 ou bien DIN EN 13443-1



AVANTAGES PRODUIT:

Avec 5 étages de filtration. Complet avec réservoir d'eau osmosée et robinetterie de cuisine spécifique eau osmosée. L'osmose inverse génère une eau ultra filtrée et ultra pure pour la boisson les infusions et les préparations culinaires. L'eau débarrassée des polluants et sels minéraux donne cette impression de pureté spécifique à l'eau osmosée.

FONCTIONNEMENT GENERAL:

L'eau pré-filtrée et pré-traitée pénètre dans une chambre de préparation à la pression du réseau d'eau, puis dans un ou plusieurs modules hydrauliques comportant une membrane d'osmose inverse.

Par une pression supérieure à la pression osmotique de la solution, l'eau traverse la membrane semi-perméable; il en ressort le perméat, portion de l'eau passant au travers de la membrane et le concentrat, portion de l'eau retenue en rejet par la membrane.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION :

Utiliser l'osmoseur à partir d'une eau douce de qualité pré-filtrée et pré-traitée (nous consulter) par des pré-filtres et un adoucisseur réglé en dessous de 7°f impérativement.

QUALITE DE L'EAU REQUISE :

Conductivité comprise entre 0 et 2000 µS/cm à

25°C, si supérieure nous consulter.

Turbidité inférieure à 1 NTU

Présence de silice particulaire et colloïdale inférieure à 25 mg/l

Présence de sulfure d'hydrogène interdite

pH compris entre 6 et 8

CONSTRUCTION (par unité d'osmoseur) :

Chassis construction métallique.

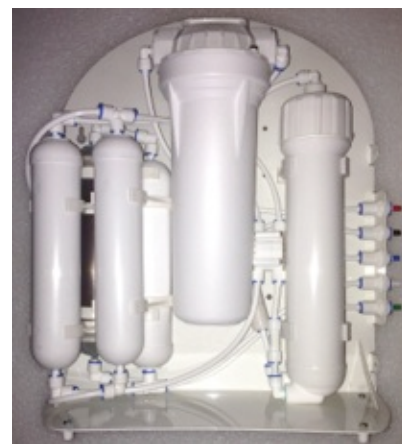
Containers de membrane Haute Pression

Membranes en PSU spiralée

Surpresseur en option (Ref SOXPL)

Pré-filtration et post traitement intégrés à 5 niveaux

Canalisations internes en tubing 6-8



COMPOSITION INTERNE ET CONNECTIQUE :

ROUGE: Arrivée d'eau de ville à raccorder avec le raccord inox (plusieurs diamètres) et le robinet inox.

NOIR: Evacuation à connecter avec le tubing et le collier de prise en charge (noir) sur PVC d'évacuation.

BLEU: Vers le réservoir. Utiliser le tubing et le robinet équerre blanc à visser sur le réservoir.

BLANC: Vers le robinet spécial à installer sur l'évier

VERT: Vers le minéralisateur ou le robinet spécial à installer sur l'évier

ACTION DANS L'EAU:

Réduction des Particules en suspension, Micro-polluants, Traitement des métaux lourds et radioactivité.

CONSOMMABLES:

Plusieurs types de cartouches sont disponibles dans la gamme et doivent être changées régulièrement. Elles sont livrées en première monte dans l'osmoseur.



CXP10MF1

Cartouche de pré-filtration 1 micron, 250 litres/h. maxi. A changer tous les 3600 litres maxi.



OSMO MAX20

Membrane d'osmose inverse 6 litres/heure maxi. A changer tous les 3600 litres maxi. A connecteurs automatiques.



L-GACTIV

Cartouches Charbons actifs, 250 litres/h. maxi A changer tous les 3600 litres maxi. A connecteurs automatiques.



IN LINE FI+

Cartouche correction pH, affineur, 250 litres/heure maxi A changer tous les 3600 litres maxi. A connecteurs automatiques.



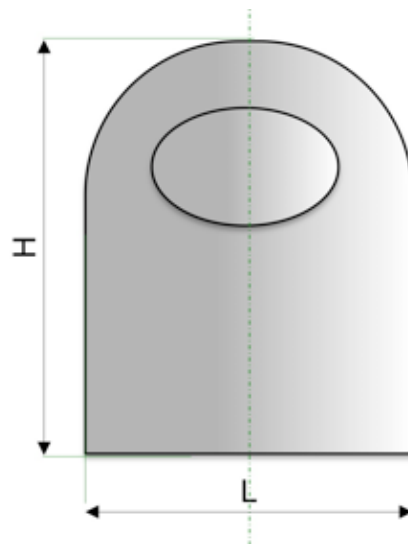
IN LINE RMIN+

Cartouche reminéralisation, 250 litres/heure maxi A changer tous les 3600 litres maxi. A connecteurs automatiques.

Dimensions - Modèles Osmoseur DOM Pure®

COTES D'ENCOMBREMENT:

COTE:	DIM. (mm)
L	400
H	440
Profondeur	140



ACCESSOIRES LIVRES AVEC L'OSMOSEUR

Accessoires permettant le raccordement et le montage de l'osmoseur:

Réservoir 14 litres pressurisé

Robinet de réservoir

Robinet d'eau filtrée, à installer sur le plan de travail. Il permet aussi de délivrer une eau non filtrée ou une eau chaude (au choix). Livré avec accessoires de serrage sous plan de travail.

Tube 6-8 mm : 5 mètres pour les raccordements

Accessoires pour le raccordement à l'eau froide ou filtrée : raccord et robinet d'alimentation.

Accessoire pour l'évacuation des concentrats vers un tuyau d'évacuation (D. 32 ou D. 40) en PVC.

