



Osmoseur professionnel RO 400



APPLICATIONS

- Centrale de traitement d'air
- Introduction d'air
- Compresseurs
- Grappes électrogènes
- Turbines à gaz

➔ **Tarifs et conditions nous consulter**

Avec l'osmoseur professionnel RO 400, fort de son expérience et de son expertise du traitement de l'eau, nous proposons une solution clairement adaptée aux professionnels de tous les secteurs cherchant à purifier leur eau.

Véritable condensé des derniers développements de la recherche en matière de traitement d'eau, l'osmoseur industriel RO 400 permet de retrouver la pureté originelle de l'eau en évacuant l'ensemble des éléments qui la contaminent.

Un premier niveau de filtration est assuré par un filtre à sédiments à 5µ. Un second préfiltre, mettant en oeuvre des charbons actifs, permet quant à lui d'éliminer le chlore et de débarrasser l'eau des autres goûts et odeurs désagréables.

L'étape finale de filtration utilise le principe de l'osmose inverse, en projetant sous haute pression, l'eau au travers d'une membrane multicouches quasiment imperméable. Les impuretés, bactéries et virus sont alors automatiquement éliminés par un procédé auto-nettoyant intégré.

La déminéralisation parfaite ainsi obtenue permet une valorisation complète de l'environnement auquel il est appliqué.

Mise en oeuvre de l'osmoseur

Conçu pour être installé directement en amont des applications concernées, l'osmoseur professionnel RO 400 s'intègre parfaitement dans l'ensemble des univers professionnels nécessitant une eau filtrée de qualité.

Logé sous un plan de travail, il sait se rendre discret et ne nécessite pas la réalisation de réseaux spécifiques coûteux et malaisés.

De plus son rendement horaire le dispense d'imposantes bâches de stockage. Tout au plus est-il prévu de fonctionner avec un réservoir pression tampon en matériau composite 100 % anticorrosion, garantissant ainsi la préservation de l'eau filtrée en la maintenant à l'abri de la lumière et de l'air ambiant.

Fiche technique de l'osmoseur professionnel

L'osmoseur professionnel RO 400 offre une utilisation simple, avec un raccord électrique standard, pour un débit optimal.

Méthode de purification	Osmose inverse
Débit* RO 400 C	200l/h à 15°C avec une teneur de sel de 800mg/l
Rendement de l'eau** RO 400 C	50% en débit continu
Alimentation électrique	230V CA, 50 Hz
Puissance consommée	530W en débit continu

*Varie avec la température et la teneur en sel

** Relation entre la quantité d'eau d'alimentation et la quantité propre purifiée

➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : avril / 2011

Une maintenance réduite

Piloté par microprocesseur, l'osmoseur industriel RO 400 veille en permanence sur la qualité de l'eau distribuée et avertit l'utilisateur de tout défaut de fonctionnement.

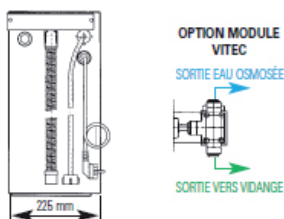
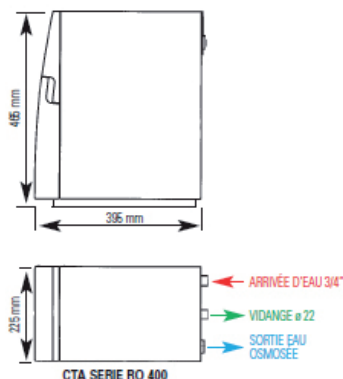
Un système de voyants avertisseurs, permet la détection de la moindre anomalie et prévient du remplacement des préfiltres.

De plus, l'osmoseur industriel RO 400 n'a pas besoin de consommable (hormis le remplacement des préfiltres) pour fonctionner, mettant ainsi fin à la corvée des remplacements de cartouches de résine ou de leur régénération manuelle.

Dimensions de l'osmoseur

Voici les dimensions de l'osmoseur RO 400

Profondeur (mm)	460 (395 mm hors poignées en flexibles)
Hauteur (mm)	466
Largeur (mm)	229
Poids (Kg)	29



Condition requise pour l'eau d'alimentation de l'osmoseur

L'eau alimentant l'osmoseur professionnel RO 400 doit répondre à des caractéristiques précises.

	RO 400 C	RO 400 B
Pression à l'entrée	150 - 1000 kPa (1,5-10 bars)	150 - 1000 kPa (1,5-10 bars)
Débit	> 10 l/minute	> 10 l/minute
Température	2 - 40 °C	2 - 30 °C
Conductivité	< 200 mS/m	< 1300 mS/m
Sel	< 1500 mg/l	< 7500 mg/l
Chlore	< 900 mg/l	< 4500 mg/l
Turbidité	< 1 FNU	< 1 FNU
pH	4 - 10	4 - 10
Calcium (Ca ²⁺), Magnésium (Mg ²⁺)	< 140 mg/l*	< 140 mg/l*
Dureté (CaCO ₃)	< 350 mg/l*	< 350 mg/l*
Fer (Fe ²⁺)	< 5 mg/l*	< 5 mg/l*
Fer (Fe ³⁺)	< 0,3 mg/l*	< 0,3 mg/l*
Manganèse (Mn)	< 0,8 mg/l*	< 0,8 mg/l*
COD-Mn : O ₂	< 10 mg/l	< 10 mg/l
Bactéries hétérotrophes	< 1000/ml	< 1000/ml
Bactéries coliformes	< 1000/100 ml	< 1000/100 ml
Colibacilles (Escherichia coli)	< 100/100 ml	< 100/100 ml

* Pour des valeurs supérieures, un prétraitement est nécessaire

S.A.V et Entretien

- Mesures et relevés
- Analyses et diagnostic
- Étude technique
- Suivi d'installation
- Contrat de service
- Extension de garantie
- Intervention Europe et étranger



POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net



Service : Commercial
Date : avril / 2011

www.ventsys.net