

# Osmeo Mini 4''

120 à 240 L/h



SEPARATION MEMBRANAIRE

OSMOSE INVERSE

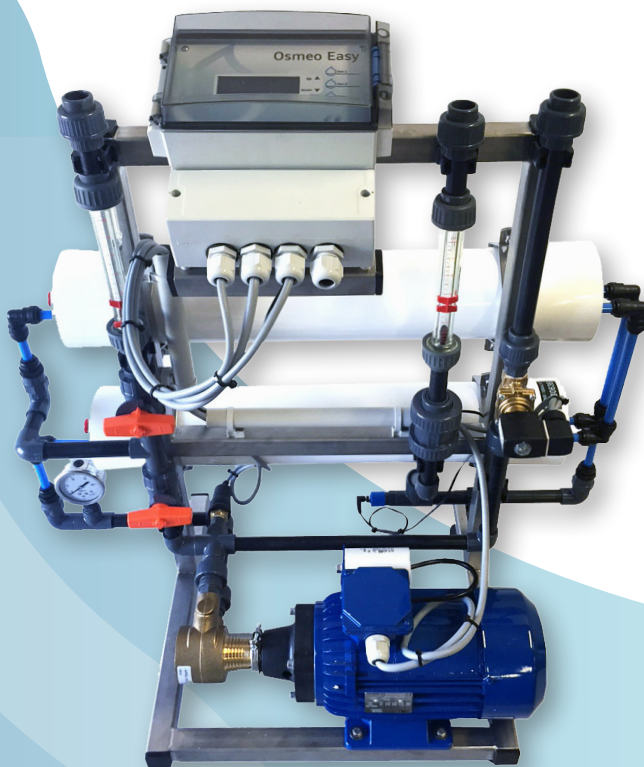
OSMOSEUR MINI 4''

Fruit de nombreuses années d'expérience, la gamme **Osmeo** allie compacité, simplicité d'utilisation et hautes performances de traitement.

Equipés de membranes d'osmose inverse basse énergie 4'', les osmoseurs **Osmeo** sont pilotés par un coffret électronique gérant les sécurités du système et le remplissage automatique de la cuve de perméat.

En option, ils peuvent être complétés d'un prétraitement monté sur un châssis inox et adapté aux caractéristiques de l'eau brute (pré-filtration, adoucissement, conditionnement chimique, déchloration...).

Un système indépendant de nettoyage en place (NEP) peut être proposé.



## APPLICATIONS

La gamme Osmeo assure la production d'eau osmosée en alimentation de :

- Chaudières basse pression,
- Laveries professionnelles,
- Laboratoires, cosmétique,
- Stations de lavage automobile,
- toutes applications nécessitant de l'eau osmosée.

## CARACTERISTIQUES

- Electrovanne d'admission.
- Pressostat manque d'eau réglable.
- Pompe à palettes horizontale.
- Manomètre pression de service.
- Tube de pression fibre de verre.
- Membranes basse énergie 4''.
- Sonde de conductivité.
- Vanne de réglage graduée pour recirculation de concentrat.
- Vanne de réglage graduée de concentrat.
- Débitmètre à ludion perméat.
- Débitmètre à ludion concentrat.
- Automatisme à écran LCD type OsmeoControl.
- Skid inox sur pieds réglables.

# Osmeo Mini 4''

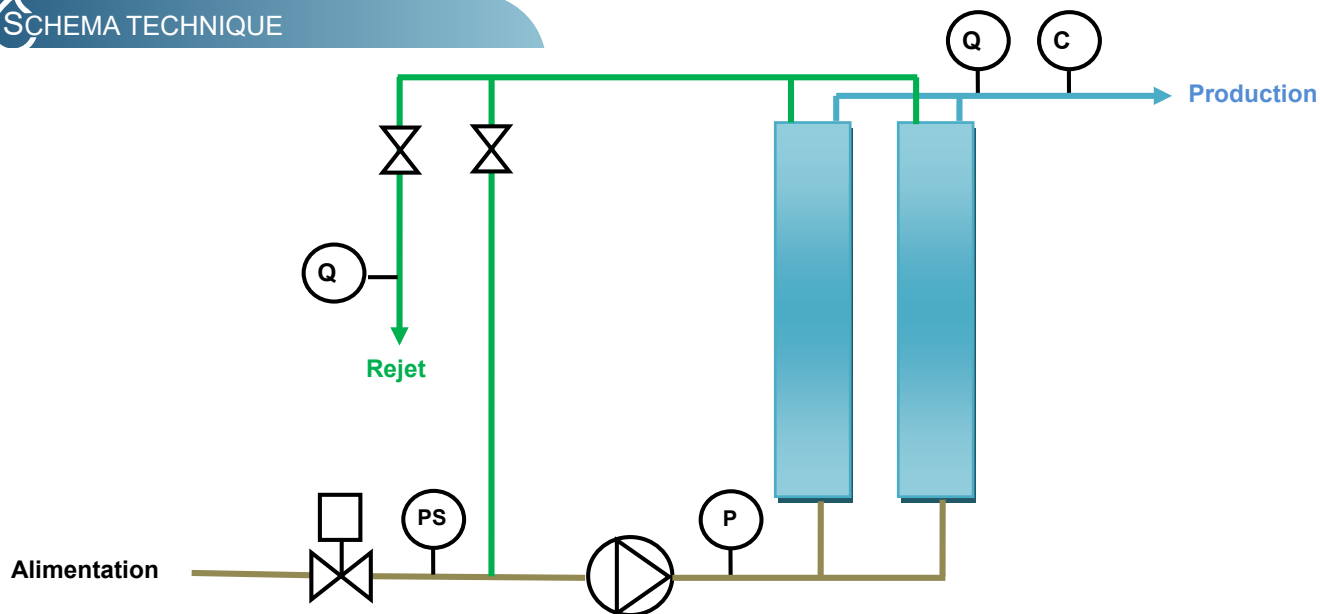
## SPECIFICATIONS DE SERVICE

Pression d'alimentation mini/maxi	2 / 5 bars
Température max	37°C
Minéralisation totale maxi	< 2000 ppm
Concentration en fer + Manganèse	< 0.1 ppm
SDI15 (indice de colmatage)	< 3
Matières organiques	< 3 ppm
Chlore libre	< 0.1 ppm
Taux de rejet mini.	99.1%

Type de système	Osmeo 120	Osmeo 240
Débit à 15°C pour 500ppm (L/h)*	120	240
Débit concentrat (L/h)	55	110
Débit alimentation (L/h)	175	330
Taux de conversion	70%	70%
Nombre de membrane (s)	1	2
Pression de service (bar)	10	10
Contre pression perméat (bar)	0.5	0.5
Puissance installée (kW)	0.75	
Alimentation électrique	230V + Terre	
Dimensions (mm)		
Longueur	450	450
Profondeur	370	370
Hauteur	720	720

\* Le débit de production varie d'environ 3% par °C.

## SCHEMA TECHNIQUE



HYDRO CONCEPT MAINTENANCE

40, rue des Cayennes  
ZA Les Boutries

78700 CONFLANS STE HONORINE

Tel 01 39 19 10 70

Fax 01 39 19 62 68

e-mail : [hycoma@wanadoo.fr](mailto:hycoma@wanadoo.fr)