

# Osmeo Easy DF2 4"

1500 à 2 400 L/h



SEPARATION MEMBRANAIRE

OSMOSE INVERSE

OSMOSEUR EASY DF2 4"

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

Équipés 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,
- Applications agroalimentaires,
- toutes applications nécessitant de l'eau osmosée.

## CARACTERISTIQUES

- Vanne d'isolement
- Préfiltration CA et 1µm manomètres amont/aval
- Electrovanne d'admission.
- Pressostat manque d'eau réglable.
- Pompe multicellulaires verticale.
- Vanne de réglage de la pression de travail avec manomètre.
- Tube de pression fibre de verre.
- Membranes basse énergie 4".
- Sonde de conductivité.
- Vannes de réglage graduées pour recirculation et concentrat.
- Electrovanne de « flushing ».
- Débitmètre à ludion perméat.
- Débitmètre à ludion concentrat.
- Prise d'échantillon sur perméat.
- Vanne 3 voies de purge qualité (option)
- Automatisme à écran LCD Osmeo Control Plus

# Osmeo Easy DF2 4"

## SPECIFICATIONS DE SERVICE

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

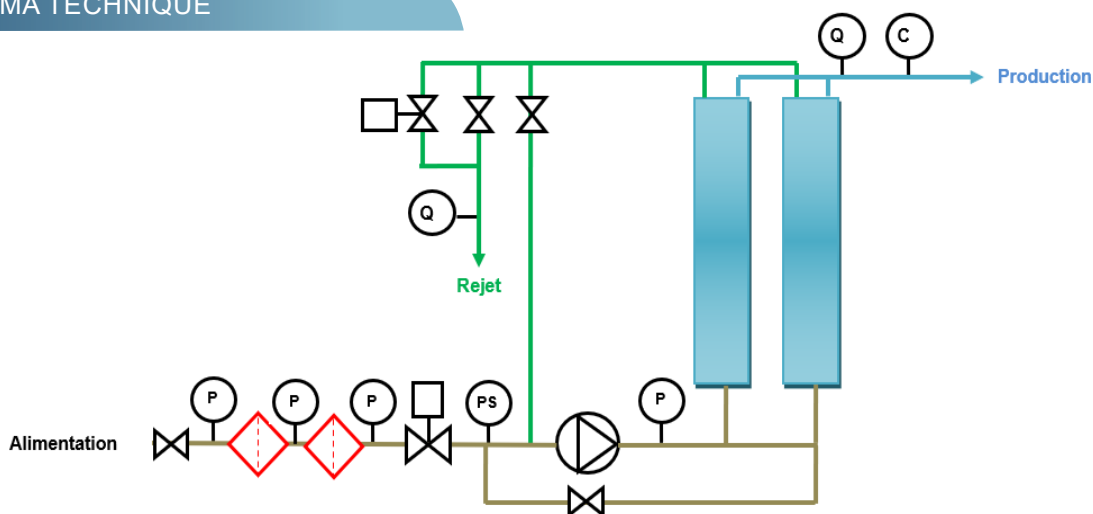
## DONNÉES TECHNIQUES

Type de système	Osmeo 1500 DF2	Osmeo 1800 DF2	Osmeo 2100 DF2	Osmeo 2400 DF2
Débit à 15°C pour 500ppm (L/h)*	1500	1800	2100	2400
Débit concentrat (L/h)	500	600	700	800
Débit alimentation (L/h)	2000	2400	2800	3200
Taux de conversion	75%	75%	75%	75%
Nombre de membrane (s)	5	6	7	8
Pression de service (bar)	12	12	12	12
Contre pression perméat (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5
Type de filtration CA	2 x Big Blue 20"	2 x Big Blue 20"	2 x Big Blue 20"	2 x Big Blue 20"
Type de filtration 1µm	Big Blue 20"	Big Blue 20"	Big Blue 20"	Big Blue 20"
Puissance électrique (kW)	2.2	2.2	2.2	2.2
Alimentation électrique	3x400V + Terre + Neutre			
Raccordement DN (mm)	25/20/15		25/25/15	
Alim./Perm./Egout.	25/20/15		25/25/15	
<b>Dimensions (mm)</b>				
Longueur	1350	1350	1350	1350
Profondeur	660	660	660	660
Hauteur	1860	1860	1860	1860



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

## SCHEMA TECHNIQUE



ADH2OC INDUSTRIAL

Siège

3, Rue Kercoz  
22 220 TRÉGUIER - FRANCE

Tel +33 (0)2 96 40 02 50  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48

www.adh2oc-industrial.com

Atelier de fabrication et stock

Lieudit «La Vallée Douard»  
28500 CHÉRISY - FRANCE

Tel +33 (0)2 37 50 20 79  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48

e-mail : infos@adh2oc-industrial.com