

Osmeo Easy DF1 4"

300 à 1 200 L/h



SEPARATION MEMBRANAIRE

OSMOSE INVERSE

OSMOSEUR EASY DF1 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 DF1 4"

SPÉCIFICATIONS DE SERVICE

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

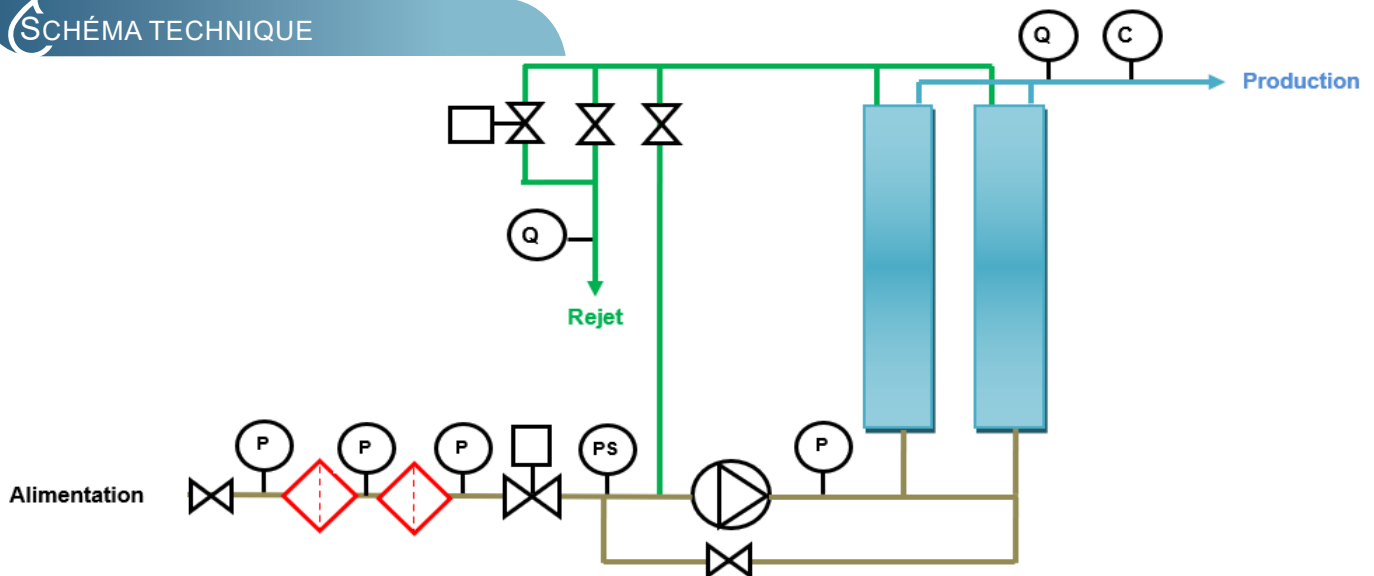


DONNÉES TECHNIQUES

Type de système	Osmeo 300 DF1	Osmeo 600 DF1	Osmeo 900 DF1	Osmeo 1200 DF1
Débit à 15°C pour 500ppm (L/h)*	300	600	900	1200
Débit concentrat (L/h)	100	200	300	400
Débit alimentation (L/h)	400	800	1200	1600
Taux de conversion	75%	75%	75%	75%
Nombre de membrane (s)	1	2	3	4
Pression de service (bar)	12	12	12	12
Contre pression perméat (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5
Type de filtration CA	Indus 20"	Big Blue 20"	Big Blue 20"	Big Blue 20"
Type de filtration 1µm	Indus 20"	Indus 20"	Indus 20"	Indus 20"
Puissance électrique (kW)	1.5	2.2	2.2	2.2
Alimentation électrique	3x400V + Terre + Neutre			
Raccordement DN (mm) Alim./Perm./Egout.	20/15/15			
Dimensions (mm)				
Longueur	800	900	900	900
Profondeur	660	660	660	660
Hauteur	1520	1520	1520	1520

* 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
Lieu dit «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