

OsmeoDEI LX

550 à 4 050 L/h



SEPARATION MEMBRANAIRE

OSMOSE INVERSE + ELECTRODEIONISATION

OSMEO DEI - LX

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

Les unités OsmeoDEI regroupe sur un même skid un osmoseur et une électrodéionisation.

L'ensemble est piloté par un automate couleur tactile 10" gérant les sécurités du système et la mise en marche automatique et autonome.

La production d'une eau hautement

déminéralisée (de 0.2 à 0.05µS) est assurée **en continu** et ce **sans**

adjonction de produit chimique (acide ou soude).



APPLICATIONS

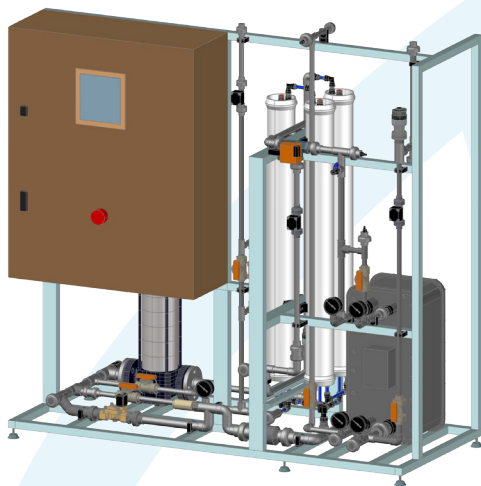
La gamme **OsmeoDEI** assure la production d'eau osmosée en alimentation de :

- Chaudières basse et haute pression,
- Laboratoires, cosmétique,
- Hôpitaux,
- toutes applications nécessitant de l'eau purifiée.

CARACTERISTIQUES

- Electrovanne d'admission.
- Pressostat manque d'eau.
- 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 RO.
- Electrovanne de « flushing ».
- Soupape de sécurité.
- Module d'électrodéionisation.
- Manomètre pression d'alimentation tout inox.
- Prise d'échantillon eau d'alimentation.
- Mesure de débit concentrat à turbine.
- Mesure de débit eau purifiée à turbine.
- Sonde de conductivité EDI.
- Automatisme à écran tactile couleur V1040.
- Coffret de protection 400V+T.
- Connexion pour nettoyage (NEP).

Osmeo DEI -LX



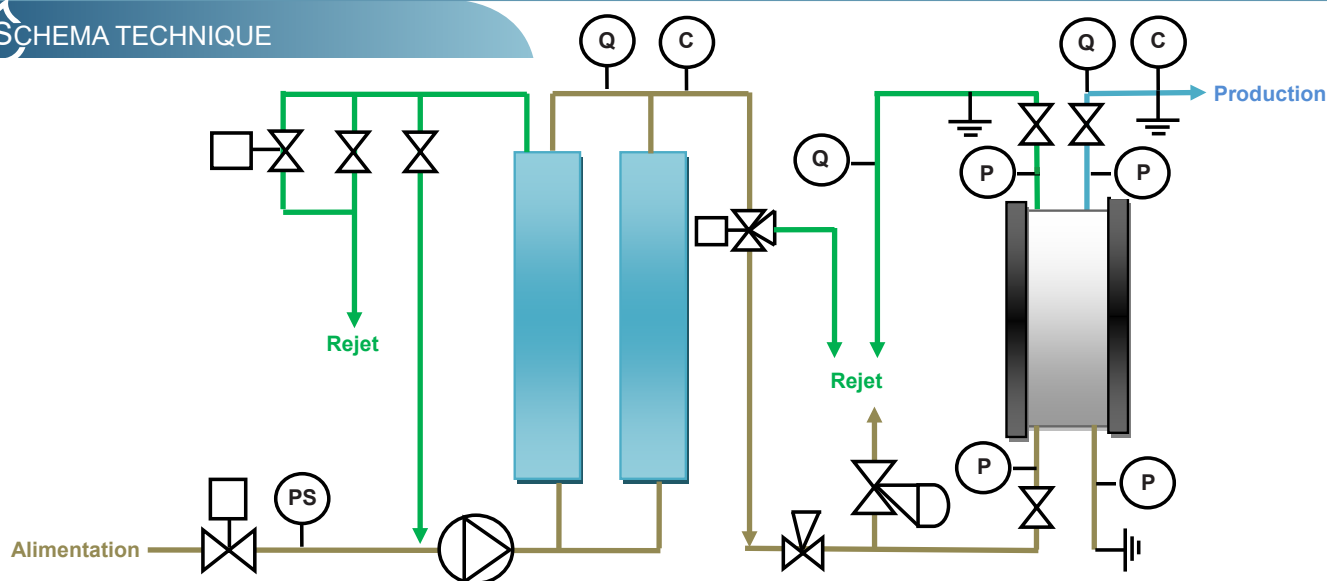
SPECIFICATIONS DE SERVICE

Pression d'alimentation mini/maxi	3 / 6 bars
Température max	37°C
Minéralisation totale maxi	< 500 ppm
Concentration en fer + Manganèse	< 0.01 ppm
Concentration Silice	< 50 ppm
Concentration en CO ₂	< 1 ppm
Concentration en chlore	< 0.1 ppm
SDI15 (indice de colmatage)	< 3
Matières organiques	< 0.5 ppm
Gamme de pH	6 - 12
Dureté	< 0.1°F

DONNEES TECHNIQUES

Type de système	OsmeoDEI LX04	OsmeoDEI LX10	OsmeoDEI LX18	OsmeoDEI LX24	OsmeoDEI LX30
Débit moyen à 15°C (L/h)	440	1 100	2 000	2 800	3 300
Débit mini à 15°C (L/h)	220	550	1 100	1 400	1 650
Débit maxi à 15°C (L/h)	670	1 650	2 250	3 250	4 050
Rendement RO+EDI	RO 75% + EDI de 90 à 95%				
Nombre de membranes RO	2	5	8	12	15
Montage tube pression	Vertical		Horizontal		
Type de module EDI	LXM04Z	LXM10Z	LXM18Z	LXM24Z	LXM30Z
Contre pression perméat (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Alimentation électrique	400V + Terre				
Puissance installée (kW)	3	3	4	5	5.5
Raccordements DN(mm) Alimentation/Production/Rejet (x2)	20/20/15	20/20/15	25/25/20	25/25/20	32/25/20
Dimensions (mm)					
Longueur	1 700	1 700	2 200	3 500	3 500
Profondeur	700	700	700	800	800
Hauteur	1 700	1 700	1 700	1 900	1 900

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