

# ElectroDEI MX

62.5 à 750 l/h



SEPARATION MEMBRANAIRE

ELECTRODEIONISATION

ELECTRODEI - EASY

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

Equipés de module d'electrodéionisation Ionpure® leader dans la déminéralisation à régénération continu, les unités **ElectroDEI** sont pilotées par un automate 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).

En option, la gamme **ElectroDEI** peut être complétées d'un prétraitement monté sur un châssis inox et adapté aux caractéristiques de l'eau brute (pré-filtration, adoucissement, déchloration, osmose inverse...)



## APPLICATIONS

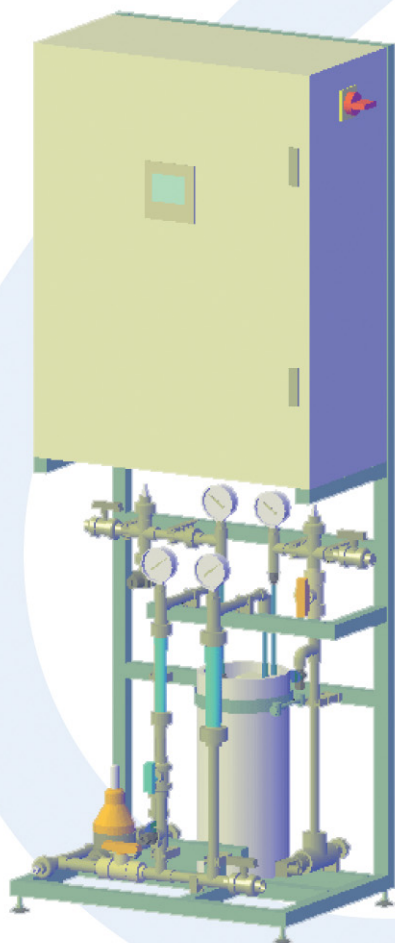
La gamme ElectroDEI assure la production d'eau osmosée en alimentation de :

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

## CARACTERISTIQUES

- Vanne à membrane d'admission,
- Soupape de sécurité,
- Module d'electrodéionisation,
- Manomètre pression d'alimentation tout inox,
- Prise d'échantillon eau d'alimentation,
- Mesure de débit concentrât à ludion magnétique,
- Mesure de débit eau purifiée à ludion magnétique,
- Sonde de conductivité,
- Vannes de réglage graduées pour concentrat et eau purifiée,
- Automatisme à écran tactile couleur V350,
- Coffret de protection 400V+T,
- Connexion pour nettoyage (NEP).

# ElectroDEI - MX



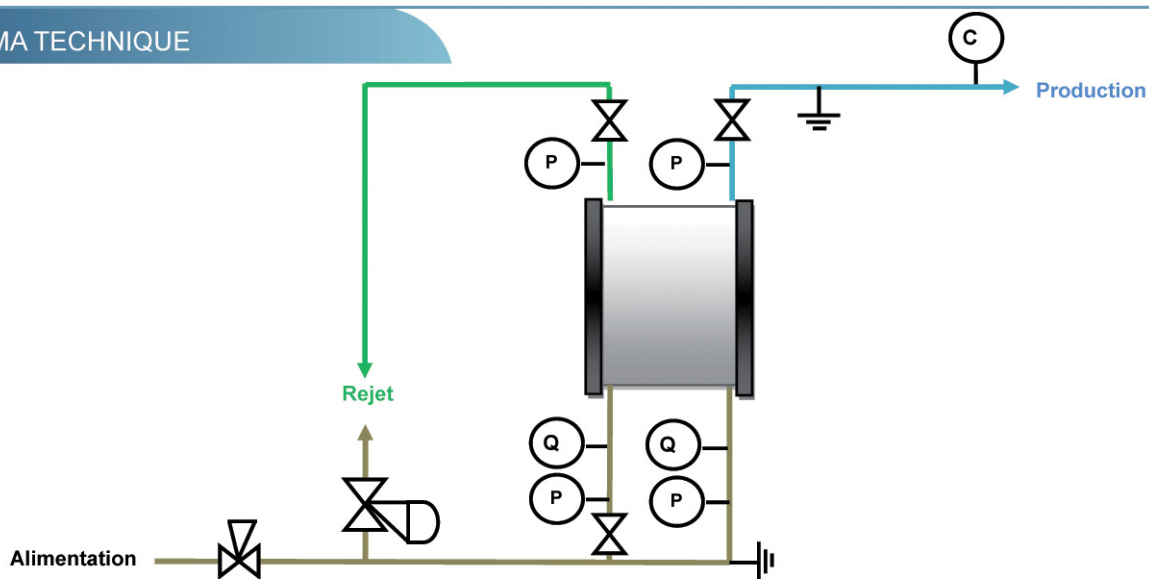
## SPECIFICATIONS DE SERVICE

Pression d'alimentation mini/maxi	3 / 6 bars
Température max	37°C
Minéralisation totale maxi	< 15 ppm
Concentration en fer + Manganèse	< 0.01 ppm
Concentration Silice	< 1 ppm
Concentration en CO2	< 1 ppm
Concentration en chlore	< 0.1 ppm
SDI15 (indice de colmatage)	< 1
Matières organiques	< 0.5 ppm
Gamme de pH	6-12
Dureté	< 0.1 °F

## DONNEES TECHNIQUES

Type de système	ElectroDEI- MX 125	ElectroDEI- MX 250	ElectroDEI- MX 500
Débit moyen à 15°C (L/h)	125	250	500
Débit mini à 15°C (L/h)	62.5	125	250
Débit maxi à 15°C (L/h)	187	375	750
Débit moyen de concentrât (L/h)	14	28	56
Débit moyen d'alimentation (L/h)	139	278	556
Taux de conversion	95%	95%	95%
Type de module	MX125	MX250	MX500
Contre pression perméat (bar)	0.5	0.5	0.5
Raccordement DN (mm) Alim./Perm./Egout.	15/15/15	15/15/15	20/15/15
Alimentation électrique	3 x 400V + T		
Tension de travail (V)	200	400	600
Intensité de travail max (Amp)	2.5	2.5	2.5
<b>Dimensions (mm)</b>			
Longueur	420	420	420
Profondeur	600	600	600
Hauteur	1730	1730	1730

## SCHEMA TECHNIQUE



VOTRE DISTRIBUTEUR :



EVOLE Sarl  
Grand Cernil 2  
CH-2416 Les Brenets  
M +41 (0)79 958 40 64  
T +41 (0)32 932 22 64

info@evole.ch  
www.evole.ch