

### Caractéristiques principales:



- Cadre en Acier, peinture époxy.
- Contrôleur de débit, régulateur de pression et vanne de recirculation en Acier inoxydable AISI 316.
- Tableau électrique avec commande générale, magnétothermique, différentiel et protection thermique de la pompe.
- Lecture de conductivité des entrée et sortie avec valeurs de consigne ajustables.
- Contrôle automatique des périphériques jusqu'à 5 unités.
- Indicateur lumineux de l'alarme.
- Flushing programmable à intervalles de temps et de durée.
- Contrôle du niveau de réserve du produit.
- Bouton reset de sécurité.
- Sortie par alarme extérieure.

### Caractéristiques techniques

Modèle	<b>LX - 100000</b>
Référence	
Alimentation	Entrée: 380 (Triphasé)
Puissance	5,5Kw
Mise en marche	Tableau de manoeuvre avec contrôle par microprocesseur
Sécurité hydraulique	Pressostats et détecteur électronique d'engraissement de la pompe (LIQ-TEC)
Pompe	Grundfoss CRN-8
Système d'extraction de la pompe	Progressif avec variateur de fréquence et régulateur de pression de sortie de la pompe
Electrovanne entrée	1 1/2"
Electrovanne de lavage	3/4"
Débitmètres	Production, reset et recirculation
Manomètres	Entrée, pression de la pompe et pression de travail
Régulateurs de pression	Rejet et recirculation
Encombrement (L-I-H)	130cmx100cmx330cm
Sécurité	Isolement classe I

### Conditions de travail

Pression à l'entrée	2 - 8 bar
Temp. Eau entrée	4 - 45 °C
<b>TDS Max. entrée</b>	<b>3000 ppm</b> + de 3000 ppm: consulter le service technique
Turbidité maximum	1,0 NTU
Niveau de chlore	< 0,1 ppm
Préfiltration minimum	5µ
Elimination TDS	98±1,5%
Récupération	60%
Taux PH	3 - 10
Production maximale	100.000 l/jour

### Composantes

#### Pompe

Type	Multicellulaire
Fonction	Augmenter la pression de travail
Modèle	Grundfoss CRN-8
Voltage	380 VAC

#### Membranes de l'Osmose inverse

Matière	PolyamideTFC
Capacité	6 (80x40)
Durée aprox.	3 ans. Suivant l'eau d'entrée

#### Siège de membranes

Matière	Acier inoxydable AISI 316
Fonction	Contenant des membranes de RO
Nombre d'éléments	3 unités

#### Débitmètres

Production	20-80 l/mín
Rejet	2-20 l/mín
Recirculation	2-20 l/mín

#### Manomètres à glycérine

Entrée	0-10 bar
Pompe	0-25 bar
Travail	0-25 bar

Modèles calculés sur base d'un TDS à l'entrée de max. 3000ppm.  
Pour un TDS supérieur à 3000ppm, faire une demande spécifique.