

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	LX – 80000
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'engrassage 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)	230cmx100cmx148cm
Sécurité	Isolement classé I

Conditions de travail

Pression à l'entrée	2 - 8 bar
Temp. Eau entrée	4 – 45 °C
TDS Max. entrée	3000 ppm + 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	80.000 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	16 (40x40)
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	8 unités

Débitmètres

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

Manomètres à glycérine

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



OSMOSE INVERSE : MODELES STANDARDS

CODE	MODEL	Débit Max l/h	MEMBRANES	POMPE	CAPACITE Pompe (kW)	PUISSANCE Electrique	DIMENSIONS (mm) HxPxL
A-210100	LX-10000	417	2 (40X40)	Multicellulaire	1,5	3x400 V 50 Hz	1.450x500x700
A-211100	LX-15000	625	3 (40X40)	Multicellulaire	1,5	3x400 V 50 Hz	1.450x500x700
A-212100	LX-20000	833	4 (40X40)	Multicellulaire	2,2	3x400 V 50 Hz	1.500x800x2.300
A-213100	LX-25000	1.042	5 (40X40)	Multicellulaire	2,2	3x400 V 50 Hz	1.600x800x2.300
A-214100	LX-30000	1.250	6 (40X40)	Multicellulaire	3	3x400 V 50 Hz	1.700x800x2.300
A-217100	LX-40000	1.667	8 (40X40)	Multicellulaire	4	3x400 V 50 Hz	1.700x800x2.300
A-220100	LX-60000	2.500	12 (40X40)	Multicellulaire	4	3x400 V 50 Hz	1.700x1.000x2.300
A-221100	LX-80000	3.333	16 (40X40)	Multicellulaire	5,5	3x400 V 50 Hz	1.800x1.000x2.300
A-222100	LX-100000	4.167	20 (40X40)	Multicellulaire	5,5	3x400 V 50 Hz	1.800x1.000x2.300

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