

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 – 100000 |
| 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 |
| 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 | 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.