



Bio réacteur membranaire

Description

Description technique :

- Partie opérative :
 - Réservoir d'alimentation (PE) d'une capacité de 200L, équipé d'un couvercle amovible et d'un draineur.
 - Cuve de dénitrification (altuglass) forme cylindrique, fond conique, capacité 20 L, couvercle drainant et amovible avec supports de sondes.
 - Cuve de nitrification / Aération (altuglass) de forme cylindrique, fond conique, capacité 40L, couvercle drainant et amovible avec supports de sondes. Distribution de l'air par un tube poreux flexible, maintenu au fond du réservoir. – Cuve de lavage (inox) fond conique, capacité 20L avec couvercle amovible.
 - Refroidisseur en ligne (2 tubes coaxiaux, 2 flexibles, 1 électrovanne (avec option 3) pour l'eau froide ou pour le groupe froid (option 1)).
 - Pompe doseuse de 0 à 30 L/h du réservoir d'alimentation au réservoir de dénitrification.
 - Pompe de recyclage du réservoir de dénitrification au réservoir de nitrification, débit entre 0 et 140 L/h.
 - Pompe centrifuge (acier inoxydable), débit entre 0 et 1000 L/h jusqu'à 4 bar avec variateur de vitesse et pompe centrifuge 0-400L/h.
 - Compresseur avec silencieux au démarrage 0-2000 L/h, 4 bars. Manomètre, soupape de contrôle et filtre.
 - Membrane d'ultrafiltration en céramique
 - Vanne pneumatique en acier inoxydable (peut être remplacée par une vanne électrique si vous avez un problème d'air comprimé).
 - 3 sondes de pression, écran tactile d'affichage (options 2 et 3)
 - 2 débitmètres avec flotteur, ou 2 débitmètres électromagnétiques, sortie 4-20 mA, plages 0-30 L/h et 0-1000 L/h (options 2 et 3)
 - 1 débitmètre avec flotteur 0-2 L/h et affichage sur écran tactile (options 2 et 3)
 - 1 débitmètre avec flotteur pour gaz 0-2000 L/h 2 bar, et affichage sur écran tactile (options 2 et 3)
 - 2 sondes d'oxygène et transmetteur peuvent fonctionner avec le compresseur (avec option 3).

-
- 2 sondes de pH avec Émetteur
 - 2 sondes de température Pt100 ? avec convertisseurs.
 - Coffret électrique :
 - Boutons de commande et pompes de protection,
 - écran tactile: 2 transmetteurs de pH,
 - 2 transmetteurs d'oxygène,
 - 1 affichage de la température, 1 régulateur de température (option 1),
 - 3 affichages de pression Indicateur débitmètre (options 2 et 3),
 - débitmètre du perméat (options 2 et 3),
 - Affichage du débitmètre électromagnétique (options 2 et 3),
 - PLC (option 3)
 - L'acquisition des paramètres :
 - en temps réel et l'exportation des données sous Excel (disponible pour les options 2 et 3)
 - 3 pressions
 - 2 températures
 - 4 débits
 - 2 pH
 - 2 O₂
 - RS485 Ethernet
 - Logiciels de programmation et d'acquisition compatibles avec Windows 7
 - 1 ordinateur (inclus dans l'option 3)

Options :

Option 1 : Groupe de froid 3kW

Option 2 : Système d'acquisition

Option 3 : SystèmeR de supervision via un ordinateur

Option 4 : filtration par membrane Osmose Inverse

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Traitement des eaux

Champs de Méta

Skus : BRM