Distributeurs Rotatifs SC, DC et M

INTRODUCTIÓN:

FILTRAMAS, S.A. fournit des **distributeurs rotatifs** conçus pour les besoins du client. Pour la conception, on tient en compte des données disponibles concernant les diamètres, le débit maximal et le débit d'alimentation minimal. Si le client le souhaite, notre service technique vous conseillera sur les options disponibles et sur la configuration et l'intensité de flux qui répondent le mieux à vos besoins.

Il existe des modèles de simple caméra avec des bras libérateurs, chambre double ou triple pour de fortes variations de débit, et motorisé avec la possibilité de contrôler la vitesse de rotation. Ils sont fabriqués indistinctement en acier inoxydable et en acier au carbone protégé.

Les lits bactériens ou les filtres à ruissellement sont parmi les plus anciens systèmes de traitement biologique des eaux usées. C'est un système de purification biologique aérobie dont le fonctionnement est basé sur la circulation, à travers un milieu poreux, de l'air et des eaux usées. Ils sont sous la forme d'un film fixe pas immergée et comportant un lit, généralement de grand diamètre, qui peut être formé de matériaux naturels – des cailloux, du coke métallurgique, l'anthracite ou des déchets métalliques ou en matière plastique, et dont la surface est uniformément appliquée les eaux usées à travers les distributeurs, sous la forme de pluie.
Au bas du système se situe le système de drainage, pour la sortie de l'effluent du procédé et le système d'admission d'air pour la ventilation.

DESCRIPTION:

Les **distributeurs FILTRAMAS rotatifs** sont conçus pour assurer une distribution uniforme de l'eau à la surface du lit bactérien. Pour cela, les bras de distribution ont une série de trous situés dans les centres de gravité d'une série d'anneaux qui distribuent proportionnellement l'eau résiduelle sur la surface du lit bactérien, en ouvrant les jets au moyen de déflecteurs.

Les **distributeurs FILTRAMAS rotatifs** sont conçus pour assurer une distribution uniforme de l'eau à la surface du lit bactérien. Pour cela, les bras de distribution ont une série de trous situés

dans les centres de gravité d'une série d'anneaux qui distribuent proportionnellement l'eau résiduelle sur la surface du lit bactérien, en ouvrant les jets au moyen de déflecteurs.
Selon les caractéristiques de l'installation, les distributeurs rotatifs répondront à la nomenclature suivante:

- **Modèle SC**: distributeurs rotatifs à chambre simple. Ils ont 2 bras de distribution. Ils peuvent être installés aussi longtemps que le débit d'alimentation est constant, ou au moins ne varie pas de plus de 50% sur un débit nominal.

- **Modèle DC**: distributeurs rotatifs à chambre double. Ils disposent de 4 bras de livraison. Deux bras sont des impulseurs et les deux bras restants sont reliés à une chambre de débordement. Ils sont utilisés chaque fois que le rapport de débit maximum / minimum est variable, et ne dépasse pas la valeur 5.1.

- **Modèle DCM**: Les distributeurs de la série **M** intègrent un motoréducteur à entraînement central qui garantit une vitesse de rotation contrôlée. Cela permet la régulation de l'intensité du flux et un meilleur contrôle du processus.

Les **distributeurs rotatifs FILTRAMAS** ont les **CARACTERISTIQUES** suivantes:

- Flux d'entrée maximal Qmax

- Flux d'entrée minimum Qmin

- Diamètre du lit bactérien

Ce sont les **matériaux** utilisés pour sa fabrication:

- Acier au carbone galvanisé

- Acier inoxydable AISI 304

- Acier inoxydable AISI 316