

FILTRATION

Le GARO® filtre

DESCRIPTION

Le GARO®filtre est un média filtrant composé de granulés de verre utilisé en lieu et place de sable. Son utilisation permet de s'affranchir du phénomène de développement bactérien, appelé biofilm, à l'origine de l'encrassement de la masse filtrante et donc de l'augmentation de la perte de charge.



FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Les avantages du GARO®filtre sur le sable de filtration sont :

- Meilleure efficacité de filtration,
- Moindre colmatage dû à la prolifération bactérienne,
- Lavages plus efficaces,
- Réduction de la durée et fréquence des lavages (fréquence de lavage généralement divisée par 2),
- Masse de GARO®filtre en remplacement du sable inférieure (-12 %),
- Durée de vie augmentée du fait de la réduction des lavages,
- Matériau plus durable que le sable (100 % recyclé, 100 % recyclable),
- Produit en France,
- Livraison en sacs de 20 kg, big-bag ou vrac.

Par ailleurs, ce matériau intervient sur les recherches de performance énergétique, lorsqu'on travaille sur des filtres en pression. En effet la perte de charge du lit filtrant est réduite car le GARO®filtre constitue un média plus perméable que le sable. Sur un matériau neuf, à granulométrie égale, la perte de charge du GARO®filtre est 40 % inférieure à celle du sable. la perte de charge en fonctionnement est également réduite car la filtration s'effectue sur la masse et moins en surface par rapport au sable. Le corollaire de cette moindre perte de charge est une baisse de la consommation énergétique pour la ligne de pompage (consommation énergétique d'autant plus optimisée que les pompes sont équipées de variation de fréquence).

APPLICATIONS

Piscines privées et publiques
Production d'eau potable et de process
Traitement tertiaire des eaux usées

Irrigation
Préfiltration avant osmose

Contenu interactif lié
à ce produit



GACHES Chimie Spécialités
8 rue Labouche
Z.I. Thibaud
31084 TOULOUSE - France
Tél. : +33 (0)561446767
Fax : +33 (0)561409863
Mail cmangeruca@gaches.com