

Filtre à gravier de la série FG

CATEGORIE D'INSTALLATION

Le filtre à gravier est utilisé pour filtrer les particules de moyenne/grosse taille et le condensat entraînés par le mouvement du gaz.

CHAMPS D'APPLICATION

Les filtres à gravier de la série **FG** sont très utilisés dans les lignes de production de biogaz.

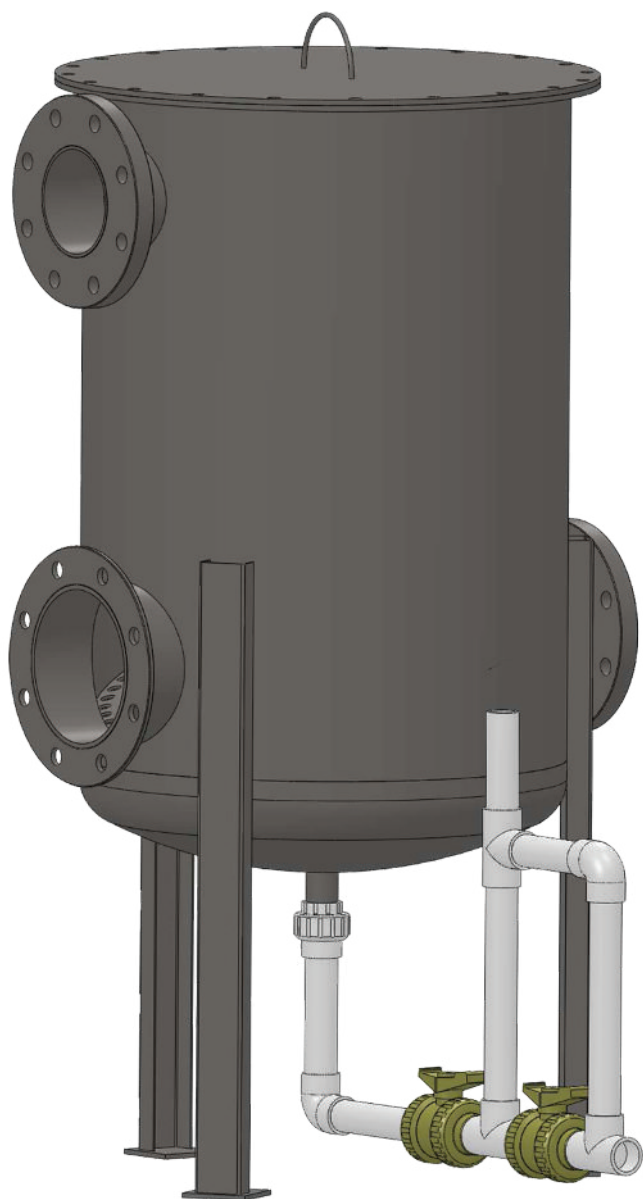
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

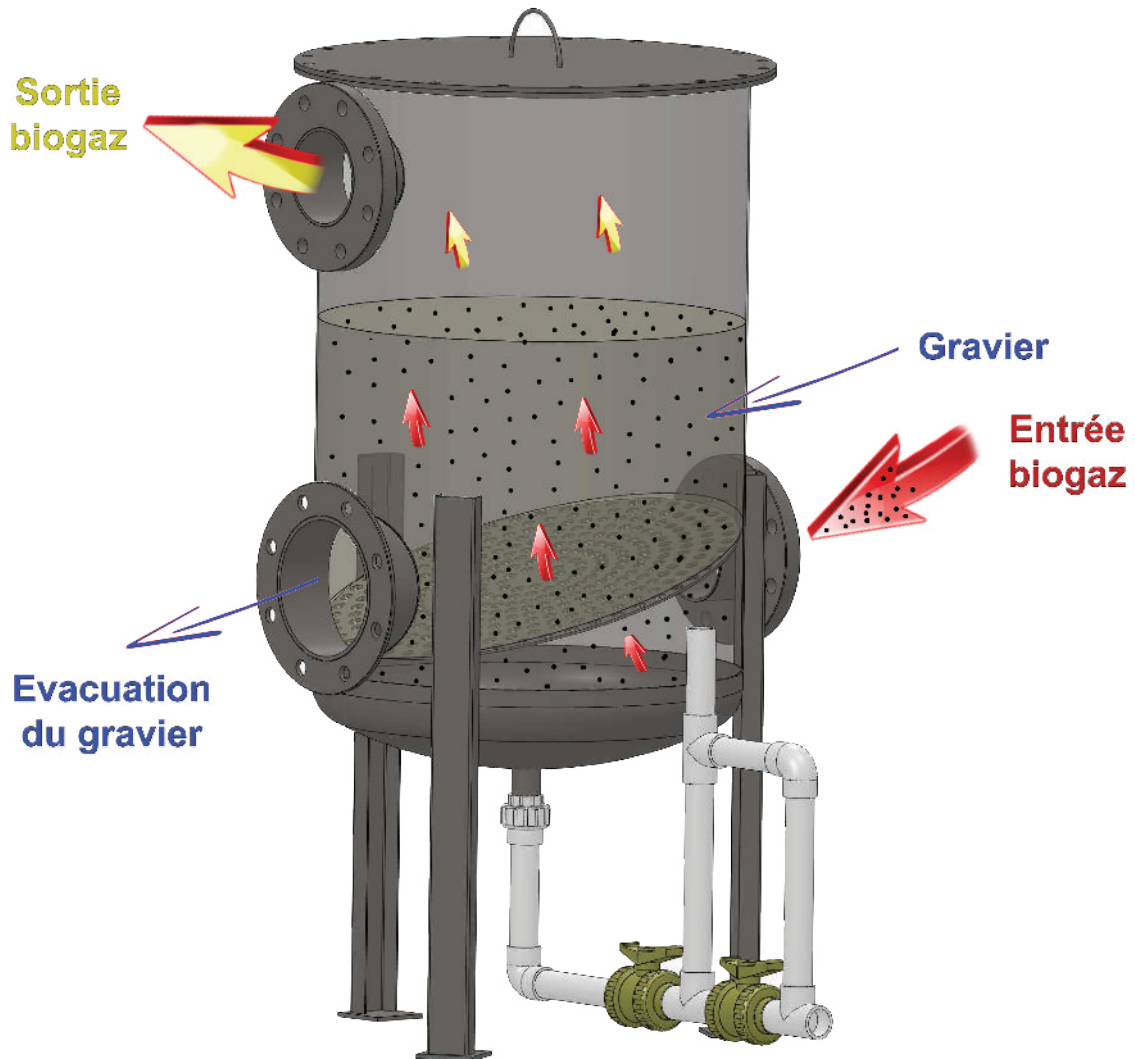
Les filtres à gravier sont des dispositifs installés le long de la ligne de conditionnement du biogaz avant la cogénération, ils sont employés pour piéger les impuretés en suspension dans le biogaz afin d'éviter qu'ils se déposent le long de la tuyauterie et qu'elles rejoignent le moteur de cogénération. Le matériau de remplissage est typiquement du gravier avec une taille des grains comprise entre 30 et 60 mm. À l'extérieur du filtre est installée une garde hydraulique dimensionnée pour assurer l'évacuation automatique de l'eau de condensation séparée.

LES PRINCIPAUX AVANTAGES

Les filtres à gravier **FG** sont utilisés pour la filtration du biogaz.

- Pas de problèmes de colmatage,
- Cout d'achat très bas
- Cout de gestion très bas
- Entretien facile.





Débit m3/h	De : 10	à : 2.000
Dimensions	A définir en fonction des exigences du client	
Media Filtrant	Gravier de 30 à 60mm de taille.	
Garde hydraulique	Purge automatique, complète de vannes.	

CONSTRUCTION

Le filtre est construit en acier inox AISI 304, complet d'une grille de support du gravier et d'une garde hydraulique pour la purge automatique du condensat.

EN OPTION

- Construction en acier inox AISI 316L
- Jauges de pression différentielle,
- Prises d'échantillonnage