

Noggerath® Filtre à Courroie Continue BS

Pour le nettoyage mécanique des eaux usées ou des liquides contaminés dans les procédés de traitement des eaux usées, et la récupération de matières recyclables.



Avec le filtre à courroie continue Noggerath® BS, Aqseptence Group offre une solution filtrante économique et économiseuse d'espace, qui est utilisée avec succès depuis plus de 35 ans, pour une utilisation quotidienne dans les installations municipales et industrielles.

La composante la plus importante de la courroie continue Noggerath® BS, est la courroie continue à rotation lente, qui se compose d'une multitude d'éléments filtrants identiques. Les solides sont récupérés directement du canal et sont retirés en douceur du liquide. Les rebus sont déchargés et la courroie est nettoyée par un dispositif de barre de pulvérisation et d'une pagaie rotative directement derrière le point d'inversion de la courroie filtrante. Ainsi, le filtre qui rentre par la suite dans le liquide est toujours propre.

Avantages

- Capacité de décharge élevée avec charges de pointe
- Économies d'espace dues à une installation solide
- Pas de roulements submergés
- Transport en douceur des solides
- Capacité de débit élevée avec une empreinte minimale

Caractéristiques

La fabrication intelligente et durable assure un faible entretien et un niveau élevé de fiabilité:

- Auto-nettoyage
- Gestion de blocage
- Pas de roulement des solides
- Une intégration simple dans les réservoirs et unités compactes possible
- Effet de filtrage supplémentaire dû à une couche solide sur la surface de la courroie
- Remplacement individuel des éléments filtrants

Les éléments filtrants se sont avérés fiables en raison de:

- Haute résistance mécanique et rigidité
- Force d'impact élevée à températures froides
- Rétention de forme élevée dans conditions climatiques chaudes
- Haute résistance à la fatigue thermique lors de températures fluctuantes
- La flexibilité permet le transport libre de matières encombrantes telles que le bois, les pierres, etc.

Variantes de produit & performance

Type	BS-C	BS-XL
Largeur de Canal	up to 1,200 mm	up to 3,000 mm
Profondeur de Canal	min. 500 mm	min. 800 mm
Hauteur de refoulement	max. 6,500 mm	max. 10,000 mm
Bed drop	140 mm	260 mm
Débit	up to 300 l/sec	up to 3,500 l/sec
Angle Installation	85°	85°
Largeur de maille de filtre	1; 3; 6; 15	1; 3; 6 (10; 15)

Matériaux

Armature de machine, encapsulation, arbres et plaques latérales	Inox AISI 304 ou AISI 316 Autres sur demande
Goujons de chaîne, douilles, rouleaux	Inox AISI 420, hardened
Éléments filtrants	ABS plastic
Raccords et buses de la barre de pulvérisation	Brass ou inox AISI 316

Applications

Applications	Typical solids
Stations d'épuration municipales	Matières fécales et solides flottants
Transformation du poisson	Coquillages, peelings, algues, méduses, déchets de poisson
Abattoirs, transformation de la viande	Plumes, fibres et peaux
Industries agroalimentaires	Déchets végétaux
Industrie sucrière	Fruits et résidus de fruits
Industries chimiques	Rejets, dépulpeur rejets, papier
Industries papetières	Articles hygiéniques et plastiques
Industries de transformation du bois	
Industries textiles, tanneries	

Options

- Construction complètement cloisonnée
- Système de rinçage automatique pour inverser la cavité
- Système de rinçage automatique pour goulotte de refoulement
- Plaques channelconstriction en inox en aval du filtre



Aqseptence Group SAS Water Treatment Systems

Zone Industrielle
86530 Availles-en-Châtellerault
France
Phone +33 0 5 49 02 16 00
info.watertreatment.fr@aqseptence.com

www.aqseptence.com