

FILTRE EN TISSU ECOFILTER

pour la filtration de débits d'eau de 16 m³/h à 200 m³/h



[Filtre en tissu](#) [Filtration du liquide](#) [Traitement de l'eau](#)

Description

L'ECOfilter est un filtre en tissu entièrement automatique destiné à éliminer les matières solides des flux d'eau dans l'horticulture sous serre et l'industrie. Grâce à son principe de filtration sans pression, le système offre une solution simple et fiable pour un large éventail d'applications de filtration.

Le filtre en tissu fonctionne sans eau de lavage à contre-courant, ce qui empêche le rejet d'eau de lavage contaminée et évite toute perte d'eau inutile.

L'ECOfilter est entièrement fabriqué en acier inoxydable 304 et conçu pour une longue durée de vie et un entretien facile.

L'ECOfilter convient, entre autres, aux applications suivantes:

- o la filtration des eaux de drainage
- o la filtration de l'eau des bassins
- o la filtration de l'eau de rinçage
- o la filtration des eaux usées
- o la filtration de l'eau de process dans les applications industrielles
- o applications dans les systèmes à flux alternatif

Fonctionnement

L'eau contaminée s'écoule sans pression sur la toile filtrante, où les impuretés plus grosses que les pores de la toile restent retenues sur celle-ci.

Lorsque la toile filtrante est saturée, une nouvelle toile est automatiquement mise en place. La toile filtrante usagée, ainsi que les impuretés retenues, sont automatiquement évacuées vers un bac de collecte.

Comme le système fonctionne sans lavage à contre-courant et sans contrainte mécanique intense sur les impuretés, les contaminants organiques restent intacts et une filtration efficace est obtenue.



Avantages

L'ECOfilter allie simplicité d'utilisation, hautes performances de filtration et faibles coûts d'exploitation.

Principaux avantages de l'ECOfilter:

- o pas d'eau de lavage à l'envers
- o aucun rejet d'eau de lavage contaminée
- o fonctionnement entièrement automatique
- o principe de filtration sans pression
- o économies d'énergie sur les pompes de filtration
- o conception facilitant l'entretien
- o adapté à la filtration fine jusqu'à 5 microns
- o grande fiabilité de fonctionnement
- o élimination efficace des contaminants organiques

Entretien

Grâce à son principe de fonctionnement simple, l'ECOfilter nécessite peu d'entretien. Il suffit de remplacer périodiquement la toile filtrante et de vider le bac de récupération.

Grâce au nombre limité de composants mécaniques, l'ECOfilter offre un fonctionnement fiable et les opérations d'entretien restent minimales.

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES	CARACTÉRISTIQUES
Filtration	jusqu'à 5 microns
Boîtier	en acier inoxydable 304
Tissu filtrant	polyester / papier
Bande transporteuse	acier inoxydable 304
Fonctionnement	sans pression
Automatisation	entièrement automatique

Type ECOfilter

TYPE	DÉBIT MAX.
BFG 18-27	16 m³/h
BFG 27-27	34 m³/h
BFG 27-60	80 m³/h
BFG 39-60	100 m³/h
BFG 39-60_XL	170 m³/h
BFG 51-60	200 m³/h

