

# ECOFILTER DOEKFILTER

voor het filteren van waterstromen (16-200 m<sup>3</sup>/h)



## Waterbehandeling

### **Beschrijving**

De ECOfilter is een volautomatisch doekfilter voor het verwijderen van vaste stoffen uit waterstromen binnen de glastuinbouw en industrie. Dankzij het drukloze filtratieprincipe vormt het systeem een eenvoudige en betrouwbare oplossing voor uiteenlopende filtratietoepassingen.

Het doekfilter werkt zonder terugspoelwater, waardoor geen vervuild spoelwater vrijkomt en onnodig waterverlies wordt voorkomen.

De ECOfilter is volledig uitgevoerd in roestvast staal (304) en ontworpen voor een lange levensduur en eenvoudig onderhoud.

Een ECOfilter is onder andere geschikt voor:

- o filtratie van drainwater
- o filtratie van bassinwater
- o filtratie van spoelwater
- o filtratie van afvalwater
- o filtratie van proceswater in industriële toepassingen
- o toepassingen bij eb- en vloedsystemen

### **Werking**

Het vervuilde water stroomt drukloos over het filterdoek, waarbij vervuilingen groter dan de poriën van het filterdoek op het doek achterblijven.

Wanneer het filterdoek verzadigd raakt, wordt automatisch nieuw filterdoek aangevoerd. Het gebruikte filterdoek met daarin de vervuiling wordt automatisch afgevoerd naar een opvangbak.

Doordat het systeem werkt zonder terugspoeling en zonder intensieve mechanische belasting van het vuil, blijven organische vervuilingen intact en wordt een efficiënte filtratie gerealiseerd.



## Voordelen

De ECOfilter combineert een eenvoudige werking met hoge filtratieprestaties en lage operationele kosten.

Belangrijke voordelen van de ECOfilter:

- o geen terugspoelwater
- o geen emissie van vervuild spoelwater
- o volledig automatische werking
- o drukloos filtratieprincipe
- o energiebesparing op filterpompen
- o onderhoudsvriendelijk ontwerp
- o geschikt voor fijne filtratie tot 5 micron
- o hoge bedrijfszekerheid
- o efficiënte verwijdering van organische vervuiling

## Onderhoud

De ECOfilter is onderhoudsarm door het eenvoudige werkingsprincipe. Periodiek dienen het filterdoek te worden vervangen en de opvangbak te worden geleegd. Door het beperkte aantal mechanische onderdelen is de ECOfilter betrouwbaar in gebruik en blijven onderhoudswerkzaamheden beperkt.

## Specificaties

EIGENSCHAP	SPECIFICATIE
Filtratie	tot 5 micron
Behuizing	RVS 304
Filterdoek	polyester / papier
Transportband	RVS 304
Werking	drukloos
Automatisering	volledig automatisch

## Type ECOfilter

TYPE	MAX. DEBIET
BFG 18-27	16 m <sup>3</sup> /h
BFG 27-27	34 m <sup>3</sup> /h
BFG 27-60	80 m <sup>3</sup> /h
BFG 39-60	100 m <sup>3</sup> /h
BFG 39-60_XL	170 m <sup>3</sup> /h
BFG 51-60	200 m <sup>3</sup> /h

