

ECO filter DOEKFILTER

Schone waterstromen zonder terugspoelwater

Volautomatische doekfiltratie voor de glastuinbouw

Vaste vervuiling in waterstromen kan zorgen voor verontreiniging, extra belasting van het watersysteem en verstoppingen verderop in het watergiftsysteem. Denk aan organisch materiaal, plantresten en zwevende delen in drainwater, bassinwater, spoelwater of water uit eb- en vloedsystemen.

De ECOfilter doekfilter verwijdert deze vaste vervuiling op een eenvoudige en betrouwbare manier. Het systeem werkt met filterdoek. Hierdoor blijft het filtratieproces overzichtelijk, wordt vervuiling fysiek uit de waterstroom gescheiden en wordt bovenal geen terugspoelwater gegenereerd.

De ECOfilter is geschikt als zelfstandige filterunit binnen uiteenlopende waterstromen in de kas.

Fysieke scheiding van vuil uit water

De ECOfilter werkt met een filterdoek dat vaste vervuiling fysiek uit de waterstroom afscheidt. Het water stroomt drukloos door het doek, waarbij vuildeeltjes groter dan de poriën van het doek op het filterdoek achterblijven.

Wanneer het filterdoek verzadigd raakt, voorziet het bandfiltersysteem automatisch in nieuw filterdoek. Het gebruikte filterdoek wordt samen met de opgevangen vervuiling afgevoerd naar de opvangbak. Zodra de rol filterdoek volledig is verbruikt, dient deze te worden vervangen.

Doordat de ECOfilter zonder terugspoelwater werkt, blijft het filtratieproces eenvoudig en overzichtelijk. In combinatie met de robuuste opbouw en beschikbare grotere capaciteiten is het systeem breed inzetbaar voor waterstromen in de kas.



Voordelen in de praktijk

- Fysieke scheiding van vaste vervuiling uit water
- Geen terugspoelwater nodig
- Eenvoudig en robuust filterprincipe
- Automatisch doorrollen naar schoon filterdoek
- Geschikt voor grotere capaciteiten
- Overzichtelijk in gebruik en onderhoudsarm

Meer grip op waterstromen in de kas

De kwaliteit van waterstromen heeft invloed op de gezondheid van het water. Hoe schoner de waterstroom, hoe kleiner de kans dat vervuiling en ongewenste besmetting zich verder door het watersysteem verspreiden.

De ECOfilter helpt vaste vervuiling, plantresten en organisch materiaal uit de waterstroom te verwijderen. Hierdoor blijft het water beter beheersbaar en kunnen achterliggende ontsmettingsinstallaties effectiever functioneren.

Daarnaast draagt schoner water bij aan het schoonhouden van leidingen, silo's en andere onderdelen van het watersysteem. Zo wordt de belasting op de installatie beperkt en blijft het systeem eenvoudig te beheren.



Toepassingen in de kas

De ECOfilter is onder andere geschikt voor:

- drainwater
- bassinwater
- spoelwater
- afvalwater
- water uit eb- en vloedsystemen
- voorfiltratie voor waterbehandeling of ontsmetting

Robuuste filtratie met fijne filterprestaties

De ECOfilter is uitgevoerd in RVS en ontwikkeld voor langdurig gebruik binnen waterstromen in de kas. Afhankelijk van de toepassing kan worden gefilterd tot 5 micron, waardoor ook fijnere vaste vervuiling uit het water wordt verwijderd.

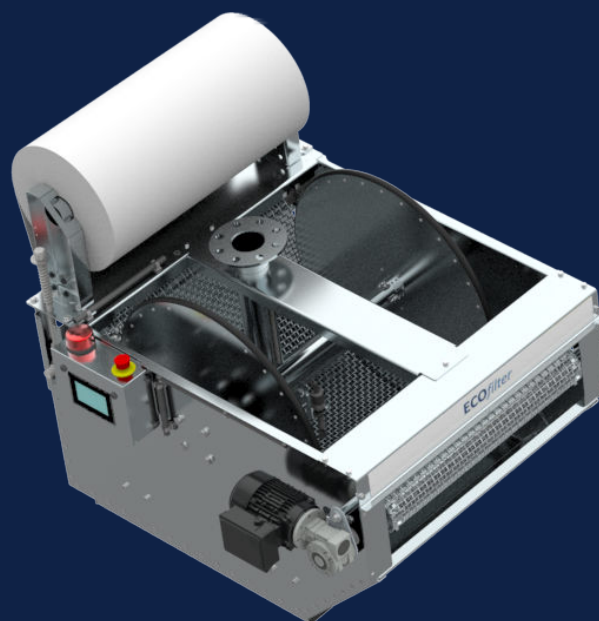
Door de drukloze werking en eenvoudige opbouw blijft het systeem overzichtelijk in gebruik. De ECOfilter is daardoor geschikt als zelfstandige filterunit voor grotere waterstromen, maar kan indien gewenst ook worden toegepast als onderdeel van een bredere waterbehandelingsinstallatie.

Passend binnen uw watersysteem

Afhankelijk van de waterstroom, vervuiling en gewenste capaciteit kan de juiste uitvoering van de ECOfilter worden bepaald. Van der Ende Group denkt graag mee over de best passende oplossing voor uw situatie.

Meer weten?

Kijk voor meer informatie op onze website www.vanderendegroup.nl of neem contact op via sales@vanderendegroup.com.



**Vander Ende
Group**