

# I PAPIERBANDFILTER (3 – 10 M<sup>3</sup>/H)

Voor optimalisatie van waterstromen



## Beschrijving

Papierbandfilters zijn binnen verschillende waterstromen van uw tuinbouwbedrijf toepasbaar. Moor Filtertechniek heeft een speciaal geselecteerde productlijn voor de (glas) tuinbouw. Er is onderscheid gemaakt tussen het bandfilter voor de lage (3-10 m<sup>3</sup>/h) en hoge (10-150 m<sup>3</sup>/h) capaciteiten. De papierbandfilters van Moor Filtertechniek zijn compact uitgevoerd in roestvrijstaal (304) en compleet met (RVS) reservoir, pompen en schakelkast te leveren.

Een bandfilter is o.a. geschikt als toepassing voor:

- o spuiwaterfiltratie van een zandfilter
- o filtratie van drainwater
- o filtratie van bassinwater
- o filtratie van water afkomstig van eb- en vloedsystemen
- o voorfiltratie voor ontsmetters

## Typen bandfiltratie

Een bandfilter wordt ook wel doekfilter of papierbandfilter genoemd. Er zijn twee verschillende typen bandfilters geselecteerd. Deze zijn toepasbaar tot een capaciteit van 10 m<sup>3</sup>/h. De vlakbedfilters, te gebruiken bij grove vervuiling en/of kleine afvoerstromen en de diepbedfilters, te gebruiken bij sterke, lichte vervuiling en/of grotere afvoerstromen.

Voor de filtratie wordt gebruik gemaakt van een filterdoek, ook wel filterpapier of filtermedium genoemd. Het filterdoek is meestal een nonwoven materiaal en soms, voor speciale toepassingen, een textiel filtermateriaal. Deze hebben een filternauwkeurigheid van ca. 15 tot 50 micron. Het medium wordt op een rol geleverd met een lengte van ca. 100 meter. De breedte is afhankelijk van het type bandfilter.

Wij adviseren u graag over het type bandfilter dat geschikt is voor uw toepassing.

## Werking

De werking van het bandfilter is eenvoudig. Over een filterdoek wordt water geleid, vervuilingen die groter zijn dan de poriën van het filterdoek blijven achter op het doek. Na een bepaalde periode verdicht het doek, waardoor de waterdoorlaatbaarheid afneemt en het waterniveau boven het doek stijgt. De vlotter zorgt ervoor dat de transportmotor wordt aangestuurd, waardoor het bandfilter wordt voorzien van nieuw filterdoek en het vervuilde filterdoek wordt opgewikkeld.

## Onderhoud

Een bandfilter is door het eenvoudige principe onderhoudsarm. Alleen periodiek moet het filterdoek worden vervangen.

## DIEPBEDFILTER

TYPE		FLOW MAX (M <sup>3</sup> /HR)	BREEDTE FILTERDOEK
EVO	300	3m <sup>3</sup>	300 mm
EVO	500	6m <sup>3</sup>	500 mm
EVO	700	10m <sup>3</sup>	700 mm



## VLAKBEDFILTER

TYPE		FLOW MAX (M <sup>3</sup> /HR)	BREEDTE FILTERDOEK
EASY	50	3m <sup>3</sup>	500 mm
EASY	100	6m <sup>3</sup>	700 mm
EASY	150	9m <sup>3</sup>	1.000 mm
EASY	200	12m <sup>3</sup>	1.000 mm
EASY	250	15m <sup>3</sup>	1.000 mm



**MOOR FILTERTECHNIEK**

Kijk voor meer informatie op onze website [www.moor.nl](http://www.moor.nl), bel met een van onze medewerkers 0174 51 50 50 of mail naar [sales@moor.nl](mailto:sales@moor.nl).