

FUZZY FILTER®

Het Fuzzy Filter® is een kostenefficiënt filter voor het verwijderen van zwevende stoffen uit afvalwaterstromen.

Doordat het Fuzzy Filter® is uitgevoerd met een samendrukbaar, poreus filtermedium en modulair is opgebouwd, is het een zeer flexibel en compact systeem dat bij extreem hoge filtratiesnelheden gebruikt kan worden.

Vanwege deze unieke eigenschappen kan het Fuzzy Filter® voor veel verschillende toepassingen worden ingezet.



De Fuzzy Filterbal is samendrukbaar en is daarmee een uniek filtermedium.

De lage dichtheid en de hoge porositeit van het medium resulteren in een groot vuilbergend vermogen per volume-eenheid filtermedium. Het resultaat is een lage drukval over het Fuzzy Filter®.

Door deze innovatieve eigenschappen is een hydraulische belasting van 100 m³/m²/h mogelijk.

Door de bovenste geperforeerde plaat te verstellen kan de porositeit van het filterbed worden gevarieerd.



Toepassingen

Het Fuzzy Filter® kan in een groot aantal situaties worden toegepast, zoals:

- nafiltratie van effluent afvalwaterzuivering
- filtratie van voorbezonden afvalwater
- voorfiltratie voor andere systemen waaronder membraanfiltratie
- industriewater behandeling
- koelwater behandeling
- filtratie voor desinfectie
- water hergebruik systemen
- proceswater behandeling

INFORMATIE

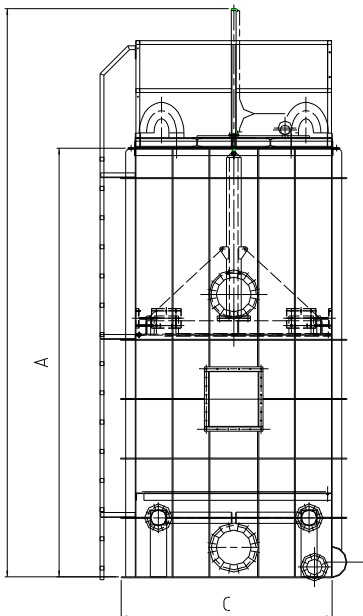
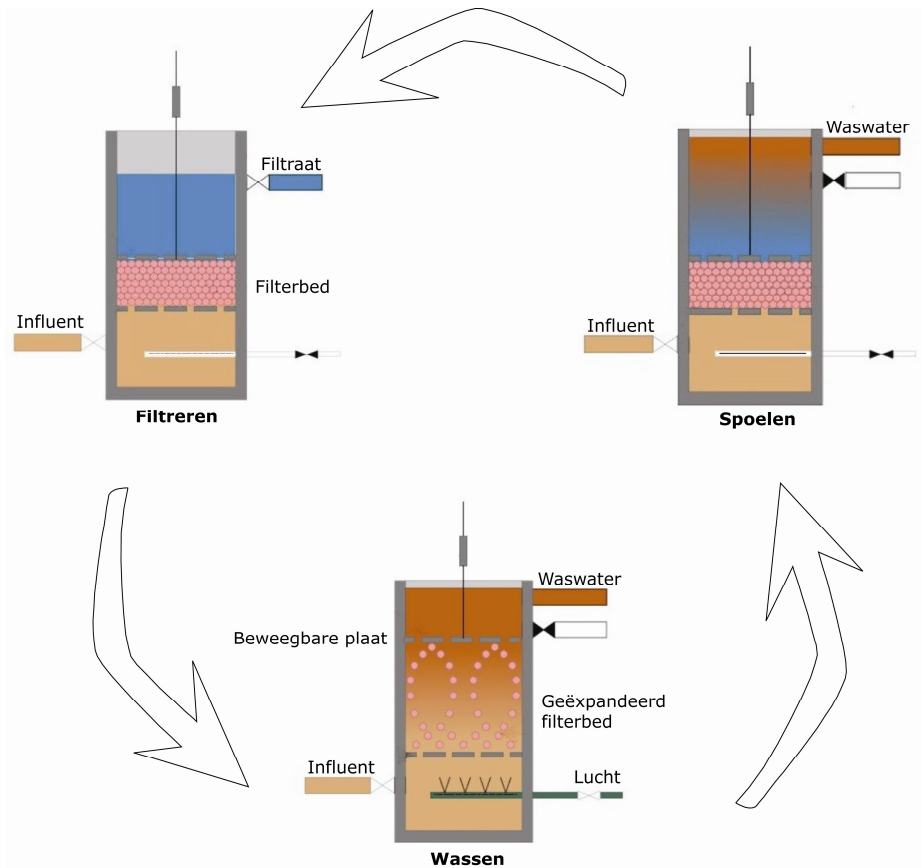
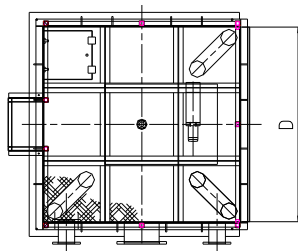
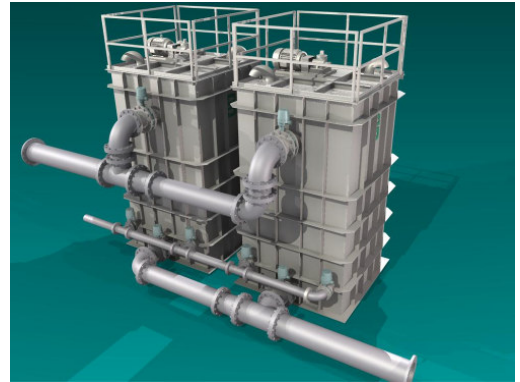
Contact

Bosman Watermanagement B.V.

Steegjesdijk 6
3265 AE Piershil
Postbus 3701
3265 ZG Piershil

Telefoon: +31 186 60 60 60
Fax: +31 186 69 13 67

E-mail: info@bosman-water.nl
Internet: www.bosman-water.nl



Het Fuzzy Filter® kan worden geleverd in diverse standaard maten, zoals in onderstaande tabel is weergegeven. Dankzij het modulaire ontwerp is het mogelijk om meerdere Fuzzy Filter® units te koppelen.

Fuzzy Filter® verhuur

Om uw tijdelijk zwevende stoffen probleem op te lossen hebben we mobiele Fuzzy Filter® units beschikbaar met een capaciteit van 5-300 m³/uur.

Fuzzy Filter® Type	Hoogte filter A [mm]	Hoogte Max. B [mm]	Voetplaat C [mm]	Doorstroom oppervlak D [mm]	Debiet ca. [m ³ /uur]
1	3058	4366	762	□ 457	15
2	3058	4366	914	□ 610	25
3	3286	4700	1219	□ 927	60
4	3454	4868	1524	□ 1219	100
5	3616	5024	1829	□ 1524	160
6	3894	5333	2134	□ 1828	230
7	4000	5400	2300	□ 2000	300
8	Dit type wordt in principe in beton uitgevoerd				420