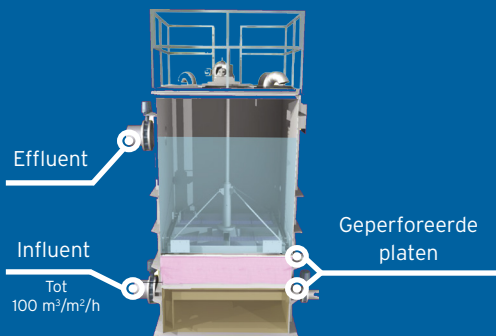
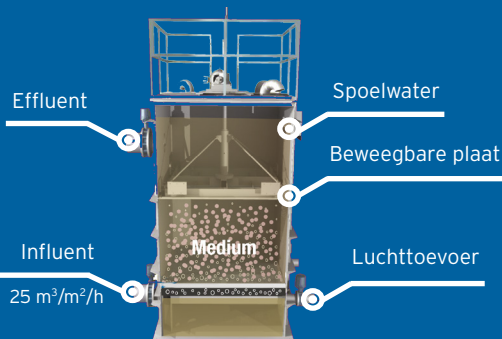


Fuzzy Filter®



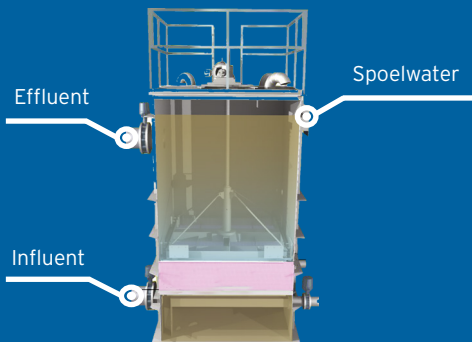
FILTEREN

Het Fuzzy Filter® is een upflow filtratiesysteem waardoor hoge filter-snelheden tot wel 100 m³/m²/h mogelijk zijn. Het filtermedium kan naar gelang de toepassing meer of minder gecompriëerd worden. De backwash wordt automatisch gestart zodra het filterbed verzadigd is, dit wordt vastgesteld op basis van druk.



WASCYCLUS

Tijdens de wascyclus gaat de bovenste geperforeerde plaat omhoog, zo kunnen de Fuzzy balletjes volledig vrij bewegen in het Fuzzy Filter®. Door perslucht van onder in te brengen worden de Fuzzy balletjes schoongemaakt. Voor de wascyclus wordt influent gebruikt en hoeft er dus geen schoon water te worden verspild.



SPOELEN

Na de wascyclus wordt het medium weer samengedrukt met de geperforeerde plaat. Het overgebleven vuile water boven het filterbed wordt weggespoeld en het filtratieproces begint opnieuw.

FUZZY FILTER®

Samendrukbaar filtermedium voor filtratie tot hoge snelheden.

De kracht van het Fuzzy Filter® zit hem in het filtermedium. Dit medium bestaat uit zogeheten Fuzzy balletjes. Deze balletjes zijn gemaakt van synthetische vezels speciaal ontworpen voor vrijwel ieder type afvalwater.

Door de hoge porositeit en samendrukbaarheid van het filtermedium kunnen filtratiesnelheden tot wel $100 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$ behaald worden met een laag drukverlies. De compressie van het medium en de flow van het filter kunnen naar gelang de toepassing worden ingesteld. Dit maakt dat het Fuzzy Filter® breed inzetbaar is in zowel de communale als de industriële sector.



www.fuzzyfilter.nl

DE VOORDELEN

- Hoge filtratiesnelheden
- Geen kans op verstoppingen
- Ruimtebesparend
- Wassen met influent
- Lage onderhoudskosten

