

Rotatie filter

roterende RVS rotatiefilters in materiaal RVS AISI 304. Maaswijdte van zeef is variabel van 10 t/m 3000 micron (nader te bepalen). Het rotatiefilterl is voorzien van inlaat aan de achterzijde of bovenzijde en uitlaat aan de onderzijde of achterzijde. Optioneel een afsluitkap en opvangbak.



Toepassingsgebied

Rotatie filters worden daar toegepast waar redelijk grove deeltjes (groter dan 0,10 mm) uit een (afval)waterstroom gehaald dienen te worden. Ze worden veelal toegepast bij waterfiltratie kwekerij kass en vis/vlees-verwerkende industrie,composteringsbedrijven, voedingsindustrie e.d. Afhankelijk van de capaciteit zijn de rotatiefilters verkrijgbaar in diverse afmetingen.



Werking Rotatie filter

Rotatie filters worden geleverd in materiaal RVS AISI 304. Maaswijdte van zeef is variabel van 10 t/m 3000 micron (nader te bepalen).



Filteren van vloeistof

De te filteren vloeistof wordt in de trommel aangevoerd en stroomt door het filterscreen uit de trommel naar buiten. Het filterproces verloopt drukloos. De capaciteit wordt bepaald door de afmetingen van het filteroppervlak. Op de screens worden de deeltjes opgevangen en draaien mee naar de bovenzijde van de trommel. Hier wordt het screen door water uit de sproeinozzles schoon gesproeid en valt de filterkoek naar beneden. In de trommel wordt de filterkoek via de trechter (pijl) opgevangen en afgevoerd.





Gerealiseerde projecten

Tuinbouw

Eb en Vloed water bevoeiing

- planten kwekerij
- groente kwekerij



Of om ruimte te besparen, kan het filter ook aan het plafond worden gemonteerd





Aardappel verwerking

4 stappen reiniging waswater

- stap 1 = zeefbocht
- stap 2 = cycloon
- stap 3 = rotatie filter
- stap 4 = zakkenfilter



Zilver uitjes productie

- reiniging waswater





Afvalwater Effluent biologie



Rotatie filter skid compleet met

- Opvoerpomp en drukpomp tbv sproeierinstallatie
- Alarmmelding
- Noodstof
- Eindschakelaar



Eindfilter met een filtratie tot maximaal 10 micron.

Capaciteit 20-300 m³/h afhankelijk van de afmeting en perforatie
Geheel uitgevoerd in RVS en kunststof.

