

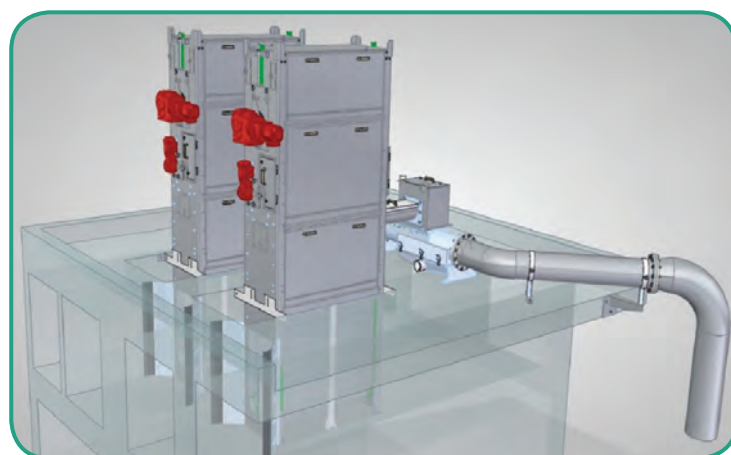


 De geperforeerde filterband is aan beide zijde voorzien van kunststof geleide blokken welke glijden tegen kunststof profielen op het frame. Roostergoed dat is afgevangen wordt intern getransporteerd. Het afgevangen materiaal wordt verwijderd middels sproeilansen en borstel en valt in een trog.

Voor een video van de opbouw van het rooster en de werking op locatie, verwijzen wij u naar onze website of naar ons kanaal op YouTube.

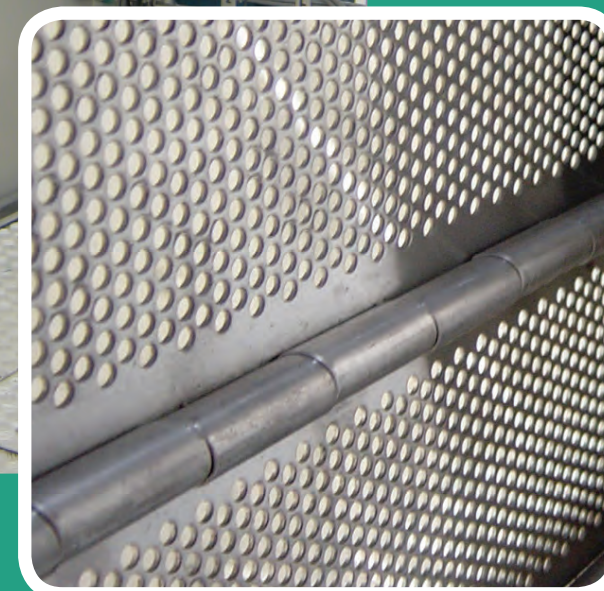
 The perforated screen belt is on both sides adjusted with synthetic guide blocks witch slides against synthetic profiles mounted on the frame. Solids that are captured are lifted internally within the screen. These are washed and brushed from the filter panels and deposited into an internal launder.

For a video of the fabrication of the screen and action on site, look on our website or our channel on YouTube.



type	Inlet	Filter panel length	Discharge height	Material frame
RAB 300	300 mm	500 – 1500 mm	1 m – 6 m	Aisi 304L / 316L
RAB 500	500 mm	700 – 1800 mm	1 m – 12 m	Aisi 304L / 316L
RAB 750	750 mm	700 – 2300 mm	1 m – 12 m	Aisi 304L / 316L
RAB 1000	1000 mm	700 – 2300 mm	1 m – 12 m	Aisi 304L / 316L

Perforatie rooster Perforated belt screen





 Van Raak ontwerpt en fabriceert een hoogwaardig kwalitatief rooster voorzien van geperforeerde filterpanelen. Kenmerken:

- Hoge capaciteit
- Hoog afvangrendement
- Laag energieverbruik
- Toepasbaar in bestaande kanalen
- Geen lagering onder water
- 2, 3, 4, 5 en 6 mm doorlaat

Het **Center Flow** rooster heeft als kenmerk dat het afvalwater van binnen uit door de filterpanelen stroomt. Hierdoor is het niet mogelijk dat er roostergoed of ander materiaal groter dan de perforatie, aan de gefilterde zijde komt, waardoor een hoog afvangrendement wordt gewaarborgd.



 Van Raak designs and manufactures a high qualitative screen provided with perforated filterpanels. Characteristics:

- High capacity
- High efficiency solids removal
- Low energie drive
- Easy to retrofit in existing channels
- No bearing under water

The characteristic of the **Center Flow** screen is that the waste water flows from the center through the filter panels. Thereby it is not possible that screenings or other materials greater then the perforation, are allowed at the filtered side, whereby an high solids removal percentage is guaranteed.



 Toepassingen:

- Influent afvalwater
- Nereda voorfiltratie
- Effluent polishing
- Drinkwater voorfiltratie

Wij hebben veel referenties van toepassing in influent op rioolwaterzuiveringen van meerdere Waterschappen. Toegepast zijn perforatie openingen van 3, 4, 5 en 6 mm.

Naast de toepassing als influent rooster, is ons Perforatierooster ook succesvol ingezet voor afvangen van veren, takjes, kroos e.d. bij inname van drinkwater of oppervlakte water. Doorlaat filterpaneel 2 of 3 mm.

Op een groot aantal zuiveringen is het rooster toegepast als voorfiltratie van effluent behandeling systemen. Doorlaat 3 of 4 mm.



 Applications:

- Influent waste water
- Effluent polishing
- Potable Drinking water pre filtration

We have a lot of references in the application of influent streams of waste water purification plants. Applied are perforation slots of 2,3,4,5 and 6 mm.

Besides the application as an influent screen, the perforated belt screen is also successful applied for filtration of feathers, twigs, duckweed etc. at inlet screening of potable drinking water and surface water. Mesh size 2 or 3 mm.

The screen is applied on several waste water treatment plants for pre filtration of effluent polishing installations. Mesh size 3 or 4 mm.

