

## HUBER Kiekkosuodatin RoDisc®



### Mikrosiivilä, jossa pyörivät suodatinlevyt, leijuvan hienon aineksen erottamiseen

- Suuri suodatuspinta ja pieni jalanjälki
- Korkea suodoksen laatu
- Toimii painovoiman avulla
- Maksimi suodatustehokkuus taataan, koska suodatuselementissä on määrätty neliskulmainen meshverkko
- Aktiivilieteflokkien erotukseen jälkiselkeytyksen jälkeen.
- Kierrätysveden ja teknisen veden käsittelyyn
- Juomaveden talteenotossa esisuodatukseen
- Parantunut fosforin vähentäminen, kun käytetään myös esisaostusta ja flokkausta

HUBER Kiekkosuodatin RoDisc® on suunniteltu virtaukselle aina 1 500 m<sup>3</sup>/h asti, ja mesh-verkon koko pienimmillään 10 µm. Suodatin sopii erityisesti sovelluksiin, jossa suodoksen laatu on tärkeä ja tarvitaan suuri suodatuspinta.

Laitte voidaan räätälöidä vastaamaan eri asennuspaikkojen vaatimuksia, koska se muodostuu moduleista ja mahtuu myös pieneen tilaan.

HUBER Kiekkosuodatin RoDisc® käytetään kunnallisen ja teollisuuden jätevesien hienojen partikkeleiden erotukseen. Moduleista koostuva rakenne antaa mahdollisuuden lisätä suodatuspinta-alaa jälkikäteen, jos kapasiteetti ei riitä tulevaisuudessa. Esimerkiksi kunnallinen puhdistamo, jossa on mekaaninen esikäsittely ja biologinen käsittely ja joka käsittelee 1500 m<sup>3</sup>/h vettä, tarvitsee 20 suodatuskiekkoa.

Mikrosiivilä toimii hyväksi todistetun rumpusuodatuksen periaatteella. Siivilä koostu pyörivistä kiekkoista, jotka ovat asennettu pystyasentoon, keskiakselille, ja ovat 60% veden alla. Jokainen kiekko muodostuu segmenteistä, jotka ovat valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja seulonta tapahtuu mesh-verkon kautta. Käsiteltävä jätevesi virtaa segmenttien läpi sisältä ulos ja suodos poistuu suodattimesta samasta päästä, kun syöttö.

## Edut

### KÄYTTÄJÄN EDUT

- Suodatus määritetyllä aukkoalla
- joka on neliskulmainen mesh-verkkoaukko
- Toimii painovoimalla (kätevettä ei tarvitse nostaa)
- Alhainen painehäviö, painovoimalla toimiva suodatus
- Korkea hydraulinen läpäisykapasiteetti
- Ei tarvitse ulkoista puhdistusvettä
- Lähtevän veden puhdistusvaatimukset täyttyvät
- Pienemmät lähtevän veden poistomaksut

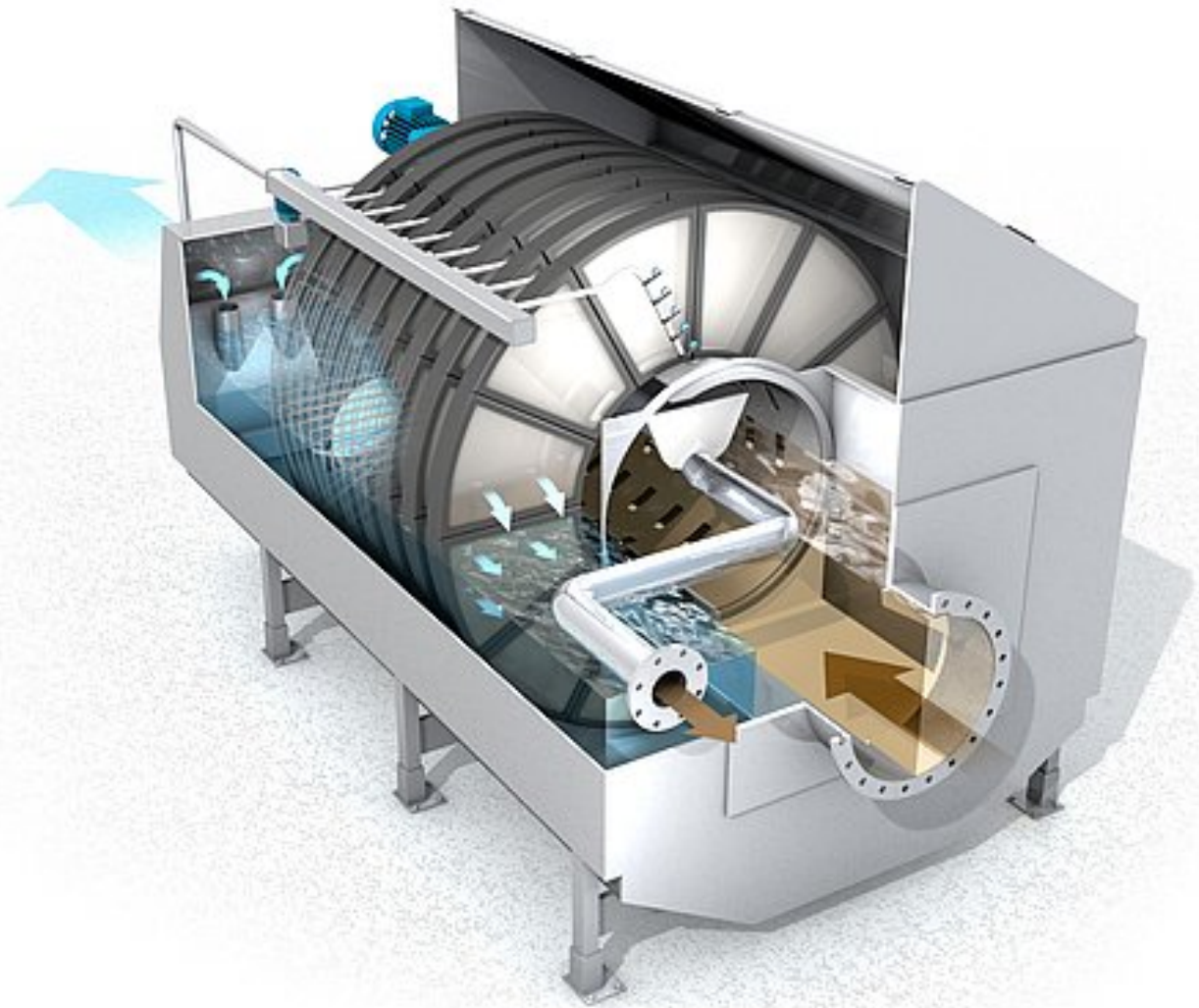
## Esitteet

 [Esite: RoDisc® Pyörivä mikrosiivilä](#) [pdf, 709 KB]

## Sovellusraportit

- [Up to 50 million litres of drinking water per day: microfiltration at Constance waterworks modernised with three HUBER Disc Filter RoDisc®](#)
- [HUBER offers convincing key components for a tailor-made 4th treatment stage](#)
- [Technical road runoff treatment with HUBER Disc Filter RoDisc®](#)
- [Phosphorus reduction with the HUBER RoDisc® Rotary Mesh Screen](#)
- [RoDisc® Rotary Mesh Screen: an innovative low-cost alternative](#)
- [RoDisc® Rotary Mesh Screen for a drinking water application](#)
- [HUBER RoDisc® Rotary Mesh Screen ready for the future](#)
- [28 RoDisc® Rotary Mesh Screens to treat Asia Olympics wastewater](#)
- [Two RoDisc® 20 Microstrainers in Sharjah Permit Effluent Reuse for Irrigation](#)

## Luonnospiirustus



### Media



Animation: HUBER Disc Filter  
RoDisc®  
<https://www.youtube.com/watch?>



Video: HUBER Disc Filter RoDisc®  
<https://www.youtube.com/watch?v=PemmdFxbUEs>

## Lisää tuotteita tästä tuoteryhmästä: Välpät mikrosiivilöintiin

- [HUBER Kalvovälppä ROTAMAT® RoMem](#)
- [HUBER Rumpuvälppä RoMesh®](#)
- [HUBER Rumpuvälppä LIQUID](#)

□

---