

HUBER

Pyöreä hiekanlajitin HRSF



Hiekan ja vaahdon poisto pyörivän virtauksen tukemana

- Korkea hiekan erotustehokkuus tangentiaalisen syöttövirtauksen ansiosta
- Lisävarusteena saa sisäänrakennetun hiekanlajitinruuvien
- Kompakti, tilaa säästävä laite
- Saatavana betoni- tai terässäiliöön asennettuna

➤ Rakenne ja toiminta

Hiekanjyvien erotus HUBER HRSF pyöreässä hiekanlajittimessa tuetaan jätevesivirtauksen pyöreään liikkeen avulla. Erotusvaikutus saadaan aikaan peittävän vertikaalisen alaspäinsuuntautuvan liikkeen avulla, joka kehittää keskipakovoiman, joka vaikuttaa jokaiseen erilliseen hiekkapartikkeliin. Säiliön sisäpinta toimii erotusalueena.

Erotusalueen suurentamiseksi on HUBER HRSF pyöreässä hiekanlajittimessa erillinen erotuskartio säiliön pohjalla ja se takaa luotettavan maksimaalisen toiminnan.

Orgaanisen aineksen erotuksen parantamiseksi hiekasta, voidaan laite valinnaisesti varustaa ilmanotolla ilmastusjärjestelmää varten. Orgaaninen aines pysyy kellumassa pinnalla ja poistuu veden mukana ylivuotoreunan yli laitteen purkuun.

Hiekka poistetaan laitteesta joko suoraan hiekanlajitinruuvien avulla tai sitten se pumpataan laitteesta hiekanlajittimelle.

HUBER HRSF pyöreään hiekanlajittimen malli suunniteltiin numeerisen suunnittelun pohjalta ja se testattiin ja todistettiin toimivaksi käytännön testeissä yhdessä saksalaisen LGA instituutin kanssa.



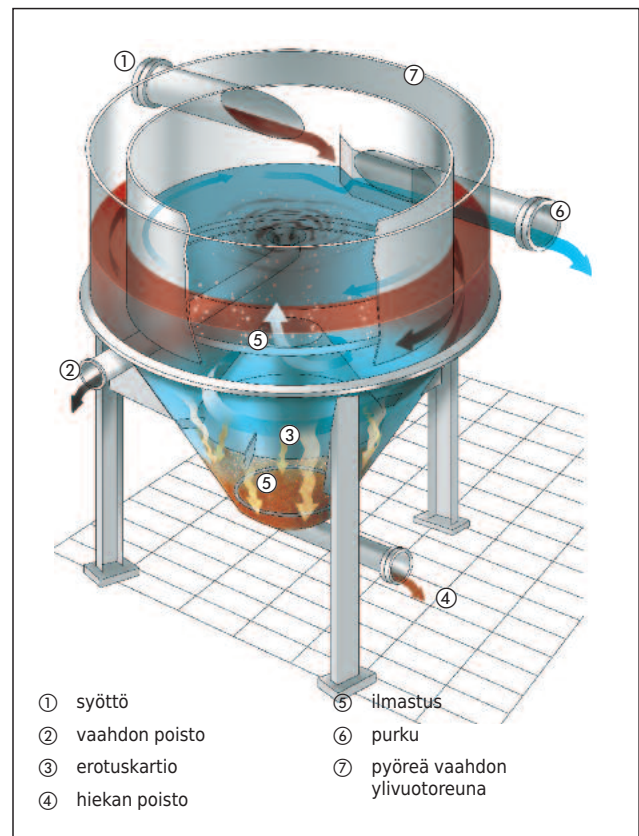
HUBER Pyöreä hiekanerotin HRSF, jossa sisäänrakennettu hiekanlajitinruuvi ja alla HUBER Hiekanpesuri RoSF4/t

➤ Sovellukset:

- Jätevedenpuhdistamot
- Prosessiveden käsittely
- Nesteen/kiintoaineen erotukseen yleisesti

➤ Käyttäjän edut:

- Maksimi erotustehokkuus koska laitteessa on erillinen erotusalue (erotus kartio)
- Kompakti, tilaa säästävä laite
- Suljettu, hajuton yksikkö
- Korroosiosuojattu, eli valmistettu kokonaan ruostumattomasta teräksestä
- Lisävarusteena sisäänrakennettu hiekanlajitinruuvi
- Vaihtoehtoisesti asennettu betonisäiliöön
- Lisävarusteena vaahdonerotus ja ilmastus



HUBER Pyöreän hiekanerotin HRSF, virtauskaavio

Hydropress HUBER AB

Hankasuontie 9 · 00390 Helsinki
Puh: 0207 120 620 · Fax: 0207 120 625
info@huber.fi · Internet: www.huber.fi

Tekniset muutokset mahdollisia
0,0 / 1 - 3.2014 - 3.2014

HUBER Pyöreä hiekanerotin HRSF