

## Flowrox-Keraaminen Kiekkosuodatin

### Suodattaa erittäin tehokkaasti vähäisellä energiankulutuksella

Flowrox-Keraaminen Kiekkosuodatin (Flowrox CD) ei edellytä suuria investointeja ja se tuottaa puhdasta suodosta ja kuivan lietekakun. Tavanomaisiin tyhjiösuodattimiin verrattuna se kuluttaa noin 90 % vähemmän energiaa. Flowrox CD on jatkuvatoiminen suodatin, joka toimii suurella tuotantokapasiteetilla ja kustannustehokkaasti rikastus- ja lieteprosesseissa.

#### Flowroxin kokonaisratkaisut suodatukseen

Flowroxin pitkäaikaisratkaisulla voidaan maksimoida tuotanto, minimoida seisonta-aika ja vähentää kokonaiskustannuksia. Flowrox-asiantuntijat tarjoavat kokonaisratkaisun, johon sisältyvät:

- Yksityiskohtainen prosessianalyysi ja suodatuksen testaus
- Laitteiston valinta ja mitoitus testitulosten ja käytännön kokemuksen perusteella
- Suodatuksen suorituskyvyn optimointi
- Tiivis yhteistyö ja täydet tukipalvelut toimituksen, asennuksen ja käynnistyksen yhteydessä
- Kokonaishuoltopalvelut suodattimen koko käyttöiän ajan

#### Flowrox-Keraamisen Kiekkosuodattimen käyttökohteita

##### Rikasteet:

- rauta
- kupari
- sinkki
- kulta
- fosfaatti

##### Lietteet:

- rauta
- kupari
- molybdeeni
- fosfori
- kvartsihiekkä



Flowrox CD -suodattimen jatkuvatoimisuus yksinkertaistaa automaatiota ja toimintaa sekä lisää luotettavuutta.



Flowrox-Keraaminen Kiekkosuodatin toimii erittäin hyvin kuparilietteen suodatuksessa.

#### EDUT ASIAKKAALLE

Suuri kapasiteetti ja erinomaiset prosessitulokset



Matalat investointikustannukset



Vähäinen energiankulutus



Luotettava toiminta ja erinomainen toimintavarmuus



Flowrox-suodatinasiantuntijoiden tukipalvelut koko käyttöiän ajan



# Kustannustehokas: Flowrox-Keraaminen Kiekkosuodatin kuluttaa noin 90 % vähemmän energiaa

## Parempia tuloksia pienemmillä investoinneilla

- **Suuritehoinen:** Flowrox-Keraamisen Kiekkosuodattimen (CD) suodatuskapasiteetti on jopa 2000 kg DS/m<sup>2</sup> tunnissa. Tämä on 240 tonnia tunnissa yhdellä yksittäisellä yksiköllä.
- **Jatkuvatoimisuus:** yksinkertaistaa automaatiota ja toimintaa sekä lisää luotettavuutta. Prosessimateriaalivirta on tasainen ja vakaa, minkä ansiosta se hallinta on helpompaa.
- **Energiansäästö:** edellyttää huomattavasti vähemmän asennettua tyhjiötehoa. Vähentää energiakustannuksia jopa 90 % tavanomaisiin tyhjiösuodattimiin verrattuna.
- **Kirkkaampi suodos ja kuivempi kakku:** suodoksen kiinteäainepitoisuus on keskimäärin alle 20 mg/litra. Verrattuna toisenlaisiin suodattimiin, joissa pitoisuus on tavallisesti useita satoja milligrammoja tai jopa useita grammoja litrassa.



Keraamisen Flowrox-kiekkosuodattimen kapasiteetti on suuri: jopa 2000 kg DS/m<sup>2</sup> tunnissa.

Suodattimen nimi	Suodatuspinta-ala m <sup>2</sup>	Kiekon pinta-ala m <sup>2</sup>
Flowrox CD 15	15	3
Flowrox CD 30	30	3
Flowrox CD 45	45	3
Flowrox CD 60	60	6
Flowrox CD 120	120	6

Muita kokoja on saatavana erikseen pyydettyessä.

## Prosessin tehostaminen Smart Filtration Digital Service -palvelulla

Flowrox yhdistää suodattimet Flowrox Malibu™ -online-portaaliin, mikä mahdollistaa toiminnan etävalvonnan.

Smart Filtration Digital Service -palvelujen avulla käyttäjät voivat tehostaa suodatusprosessia, lisätä tuotantomäärää ja havaita ongelmat jo ennen niiden ilmenemistä. Kaikkeen edellä mainittuun riittää Internet-yhteydellä varustettu tietokone, älypuhelin tai jokin muu mobiililaitte.



Flowrox-vianmääritystyökalut havaitsevat järjestelmän poikkeamat ja ilmoittavat niistä automaattisesti sähköpostin välityksellä.

## Suuritehoiset Flowrox-venttiilit ja -pumput

Flowrox on suuritehoisten venttiilien, pumppujen ja järjestelmien johtava valmistaja ja teollisuusratkaisujen toimittaja. Flowroxin venttiilit ja pumput kestävät erittäin voimakkaita, hankaavia ja syövyttäviä lietteitä. Luotettava ja tehokas lietteenkäsittely on taattu.

## Haluamme auttaa

Flowroxilla, (aiemmin nimeltään Larox Flowsys) on yli 40 vuoden kokemus suodatuksesta, virtauksenhallinnasta, elastomeeritekniologiasta ja teknisistä kankaista. Flowrox palasi suodatinalalle ostettuaan Spare Parts Depot, Inc:n ja NovaTek Filtrationin ja aloitti Flowrox-suodatuspuristimen ja keraamisen kiekkosuodattimen valmistuksen. Haluamme auttaa ja olla tukena tarjoamalla ammattitaitoamme.



Flowrox Oy  
PL 338, FI-53101 Lappeenranta  
Suomi  
Puh. 0201 113 311

www.flowrox.com  
info@flowrox.com

