

Kaiko-Kaisep

PIENSUODATTIMET

Kaisep separaattoria käytetään kiintoaineiden poistamiseen vedestä. Laite soveltuu monien eri alojen käyttötarpeisiin.

Toiminta

Neste tulee yksikköön tangentiaalisesti, mikä luo keskipakovirtauksen. Yläosan erikoisrakenne nopeuttaa keskipakovoimaa. Keskipakovoima sinkoaa likapartikkelit separaattorikammion sivuille, mistä ne valuvat hitaasti sivuja myöden alhaalla olevaan keräyskammioon.

Puhdistettu neste virtaa Vortex-putkea pitkin separaattorin yläosan poistoyhteeseen. Kiinteät aineet puhdistetaan joko ajoittain tai jatkuvasti keräyskammioista.



Kaisep separaattori

Ei virtauksen keskeytyksiä

Erittäin pieni vesihäviö

Ei paineen pudotusta

Erittäin helppo asentaa

Ei kunnossapitokustannuksia

Ominaisuudet

- Suodatus lasketaan 70 mikroniin lasketuille hiukkasille
- 1 m³/h – 5000 m³/h kapasiteetti
- Merivesi-sovellukset on suunniteltu toimimaan puhdistuksessa ja kunnossapidossa jatkuvasti ilman sammutusta
- Itsepuhdistukset ilman keskeytyksiä
- Ei tarvita huoltoa
- Ei vaihdettavia osia
- Automaattinen huuhtelu
- Erityiset korroosionkestävyyssäällysteet
- Saatavana RST 304, 316L ja titaanilla
- Saatavana ASME: n jakson VIII jakson 1 mallissa "U" -leimalla



Edut

- Ei virtauksen keskeytyksiä puhdistuksen aikana
- Erittäin pieni vesihäviö puhdistuksen aikana
- Ei paineen pudotusta
- Erittäin helppo asentaa
- Ei tarvetta ohitukseen joka vähentää asennuskustannuksia
- Ei kunnossapitokustannuksia yleisestä tai määrällisestä huollosta

Automaattinen puhdistusjärjestelmä

220 V / 24 V ohjelmoitava sähkökytkintaulu, joka ohjaa puhdistusvälejä ja kestoja sähköisesti toimivalla palloventtiilillä. Automaattinen suspendoituneiden kiintoaineiden puhdistus. Saatavana myös paineilma-käyttöisiä malleja.

Käyttökohteet

Vedenottamot

Porakaivot, pintavesi, järvet, joet, merivesi, palosuojelu-järjestelmät öljylautoilla/jalostamoilla, piiskaveden esipuhdistus öljyn tuotannossa.

Suljettu kierto

Ennen jäähdytystorneja; ilmastointi järjestelmiä ja lämmönvaihtimia, ennen öljy-vesi separaattoreita, ennen kalvosuodatusta: MF,UF,RO, ennen ja jälkeen hiekkasuodattimia, ennen patruuna- ja pussisuodattimia, suuttimien suojaus kaikissa toiminnoissa, pumppujen suojaus.

Pesu- & kuljetusvesi

Kasvituotannossa, sokerijuurikkaiden peseminen ja kuljetus, perunan jalostus, teollisuudessa autojen peseminen, pullo ja kuljetuskori pesukoneet.

Rasvanpoisto huuhtelut

Pumppujen suojaus

Jäähdytysnesteen suodatus

Kaikkiin hionta toimintoihin, moottorin osat, akselit, kompressorit.

Jätevesi

Hiekan poistaminen jätevesi järjestelmistä/tulva-altaista.

Elintarvikkeiden valmistus

Kuuman paistoöljyn suodatus.

Terästeollisuus

Karkaisuaine ja jäähdytysvesi.

Jalostamot & öljyn tuotanto

Palontorjunta järjestelmät, krakkaus järjestelmät, siivilä-suodattimet, hiekan ja soran poistaminen kolmivaihe perusseparaattorin jälkeen, sentrifugien suojaaminen.

Sokeriteollisuus

Voimalaitokset

Partikkeleiden poisto, jäähdytysveden suodatus, jäähdytys kaivon puhdistus.

Lentokentät

Mm. kerosiinien suodatus.

Autoteollisuus

Tekniset tiedot

| Suodatin tyyppi | Sisään- ja ulostulo | Kapasiteetti (m ³ /h) | Paino (kg) |
|-----------------|---------------------|----------------------------------|------------|
| TMN 20 | 3/4" | 1-4 | 8 |
| TMN 25 | 1" | 2-7 | 9 |
| TMN 32 | 1 1/4" | 7-10 | 14 |
| TMN 40 | 1 1/2" | 10-16 | 15 |
| TMN 50 | 2" | 16-24 | 19 |
| TMF 65 | 2 1/2" | 24-35 | 24 |
| TMF 80 | 3" | 35-65 | 33 |
| TMF 100 | 4" | 65-90 | 48 |
| TMF 125 | 5" | 90-110 | 60 |
| TMF 150 | 6" | 110-200 | 160 |
| TMF 200 | 8" | 200-380 | 295 |
| TMF 250 | 10" | 375-700 | 410 |
| TMF 300 | 12" | 560-900 | 640 |
| TMF 350 | 14" | 650-1200 | 650 |
| TMF 400 | 16" | 860-1600 | 660 |
| TMF 450 | 18" | 1100-2000 | 675 |

Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| Työskentelypaine (min.) (bar) | 1 (15 psi) |
| Työskentelypaine (max.) (bar) | 10 (145 psi), 16 (232 psi) tai korkeampi pyynnöstä riippuen |
| Maksimi työskentely lämpötila (max.) (°C) | 90 |
| Materiaali | Hilliteräs, RST 304, 316. Erikoismateriaalit pyydetessä |



Jäähdytystornin suodatusjärjestelmä



Asennusalustalle rakennettu valmis kokonaisjärjestelmä

Mittatiedot

| TMN | A | B | C | Sisään- ja ulostulo | Viemäri |
|-----|-----|-----|-----|---------------------|---------|
| 20 | 600 | 110 | 130 | 3/4" | 3/4" |
| 25 | 690 | 110 | 130 | 1" | 1" |
| 32 | 760 | 125 | 165 | 1 1/4" | 1" |
| 40 | 760 | 130 | 170 | 1 1/2" | 1" |
| 50 | 860 | 135 | 175 | 2" | 1" |

| TMF | A | B | C | Sisään- ja ulostulo | Viemäri |
|-----|------|-----|-----|---------------------|---------|
| 65 | 880 | 155 | 195 | DN 65 | 1" |
| 80 | 1040 | 175 | 215 | DN 80 | 1" |
| 100 | 1120 | 200 | 260 | DN 100 | 1" |
| 125 | 1355 | 245 | 270 | DN 125 | 1 1/4" |
| 150 | 1760 | 285 | 345 | DN 150 | 1 1/4" |
| 200 | 2260 | 365 | 435 | DN 200 | 1 1/4" |
| 250 | 2930 | 510 | 545 | DN 250 | 1 1/2" |
| 300 | 4020 | 585 | 610 | DN 300 | 2" |

| TMF LP | A | B | C | Sisään- ja ulostulo | Viemäri |
|--------|------|-----|------|---------------------|---------|
| 100 | 1160 | 300 | 1400 | DN 100 | 1" |
| 125 | 1290 | 350 | 1470 | DN 125 | 1 1/4" |
| 150 | 1640 | 380 | 1692 | DN 150 | 1 1/4" |
| 200 | 2215 | 490 | 1975 | DN 200 | 1 1/4" |
| 250 | 2695 | 585 | 2307 | DN 250 | 1 1/2" |
| 300 | 3875 | 850 | 2910 | DN 300 | 2" |

| TMF RD | A | B | C | Sisään- ja ulostulo | Viemäri |
|--------|------|-----|-----|---------------------|---------|
| 65 | 1060 | 210 | 220 | DN 65 | 1" |
| 80 | 1245 | 230 | 275 | DN 80 | 1" |
| 100 | 1315 | 300 | 250 | DN 100 | 1" |
| 125 | 1465 | 300 | 300 | DN 125 | 1 1/4" |
| 150 | 1930 | 375 | 375 | DN 150 | 1 1/4" |
| 200 | 2405 | 410 | 450 | DN 200 | 1 1/4" |
| 250 | 3055 | 555 | 500 | DN 250 | 1 1/2" |
| 300 | 4040 | 520 | 610 | DN 300 | 2" |

| TMF LP/RD | A | B | C | Sisään- ja ulostulo | Viemäri |
|-----------|------|-----|------|---------------------|---------|
| 100 | 1210 | 300 | 1470 | DN 100 | 1" |
| 125 | 1370 | 375 | 1511 | DN 125 | 1 1/4" |
| 150 | 1730 | 400 | 1816 | DN 150 | 1 1/4" |
| 200 | 2250 | 525 | 2090 | DN 200 | 1 1/4" |
| 250 | 2830 | 650 | 2405 | DN 250 | 1 1/2" |
| 300 | 2850 | 750 | 2990 | DN 300 | 2" |

