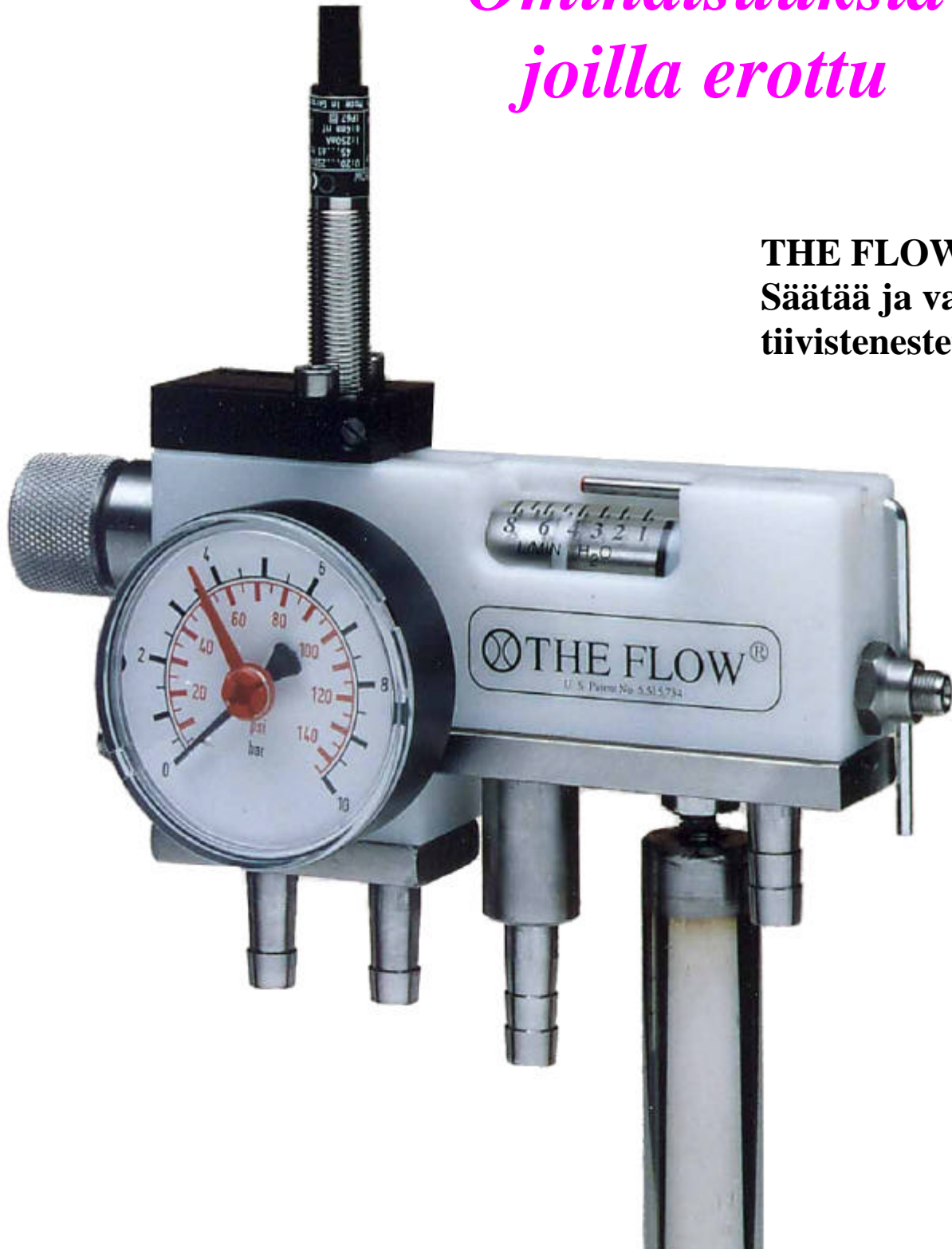


THE FLOW

tiivistenestejärjestelmät

Ominaisuuksia joilla erottu

THE FLOW
Säätää ja valvoo
tiivistenestettä



U.S. Pat. No:
5515734
Suomi-Finland
Pat. No: 100360

THE FLOW TECHNO

NET: www.flowtechno.com

THE FLOW on ratkaisu tiivistenestelaiteongelmiin

THE FLOW on helppo asentaa, ottaa käyttöön, lukea ja puhdistaa.

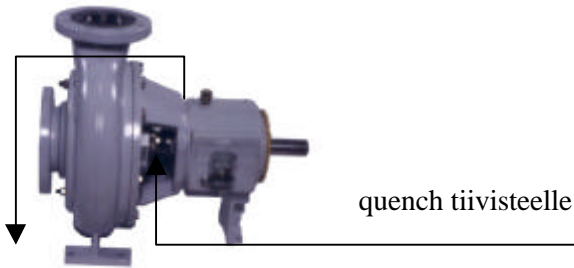
THE FLOW estää tukkeutumiset korvaamalla ongelmalliset neulaventtiilit luotettavilla venttiileillä, joissa on laaja segmentinmuotoinen poikkileikkaus.

Vain THE FLOW voidaan puhdistaa koko virtausputken alueelta käytön aikana virtauksen tai paineen muuttumatta.

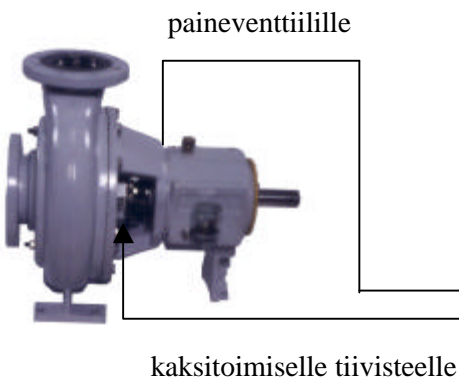
vain THE FLOW voidaan puhdistaa käytön aikana aktivoimatta induktiivista hälytintä.

THE FLOW voidaan lukea yksinkertaisesti vertaamalla todellista virtausta ja painetta mittarin asetusarvo-osoitimiin. Poikkeamien perusteella paikannetaan ongelma.

THE FLOW käyttösovellukset



viemäriin



Käytä THE FLOW:ta

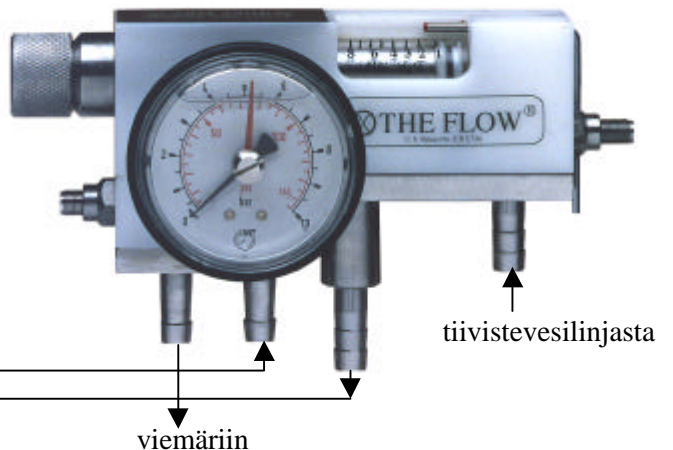
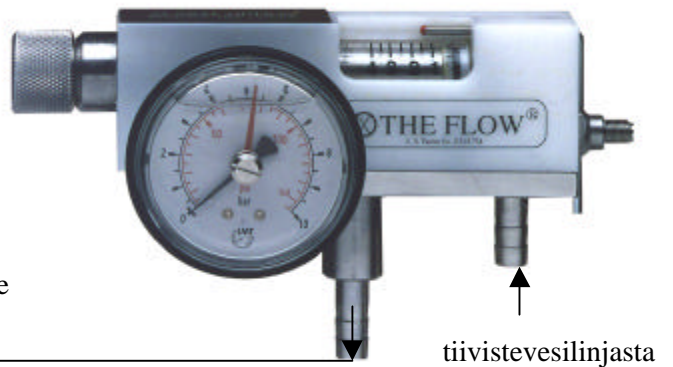
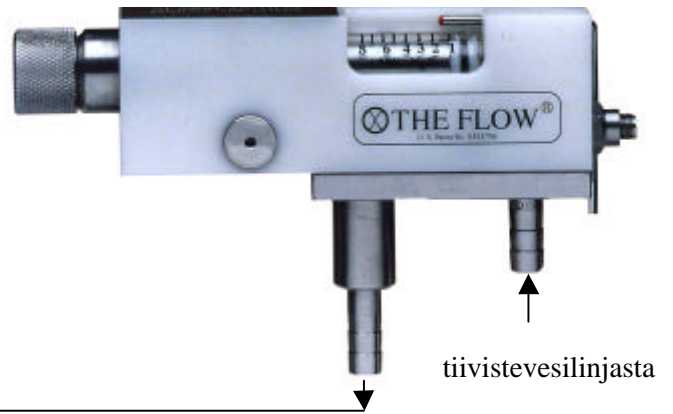
* Säädä ja valvo tiivistenesteen virtausta ja painetta kaikentyyppisille mekaanisille tiivisteille ja punostiivisteille. Sovelluskohteita ovat pumppujen, sekoittimien, sihtien, jauhimien ja muiden vastaavien laitteiden tiivisteet.

* Vähennä veden kulutusta, jätevesien määrää ja energian käyttöä.

* Totea tiivisteiden kunto yhdellä silmäyksellä. Mittarin lukemat osoittavat jos tiiviste vuotaa tai on tukkeutunut.

* Turvaa muiden prosessilaitteiden häiriöttömän toiminnan ennakoimalla tulevan huollon tarpeen.

* Estä tiivistenesteen ja tuotteen sekoittuminen.



THE FLOW:n ominaisuudet

Induktiivinen hälytin

(Optio) varoittaa jos virtaus alittaa asetetun alarajan. Hälytin ei aktivoidu mittaria puhdistettaessa. Se toimii ilman sähköisiä viivepiirejä.

Virtausputken puhdistusnuppi

Puhdistaa virtausputken näytön päästä päähän muuttamatta virtauksen määrää tai painetta tiivisteellä.

Virtauksen osoitin

Uimurin valkoinen rengas näyttää todellisen virtauksen määrän.

Virtausputken puhdistusrenkas

Puhdistettaessa renkas kaappii virtausputken sisäpinnan puhtaaksi koko putken pituudelta.

Avettava suoja

Mahdollistaa lukemisen vaikeissakin olosuhteissa. (Optio)

Säätöavain

Sopii molempiin venttileihin.

Paineensäätöventtiilillä

Säädetään tiivisteen paine.

Painemittari

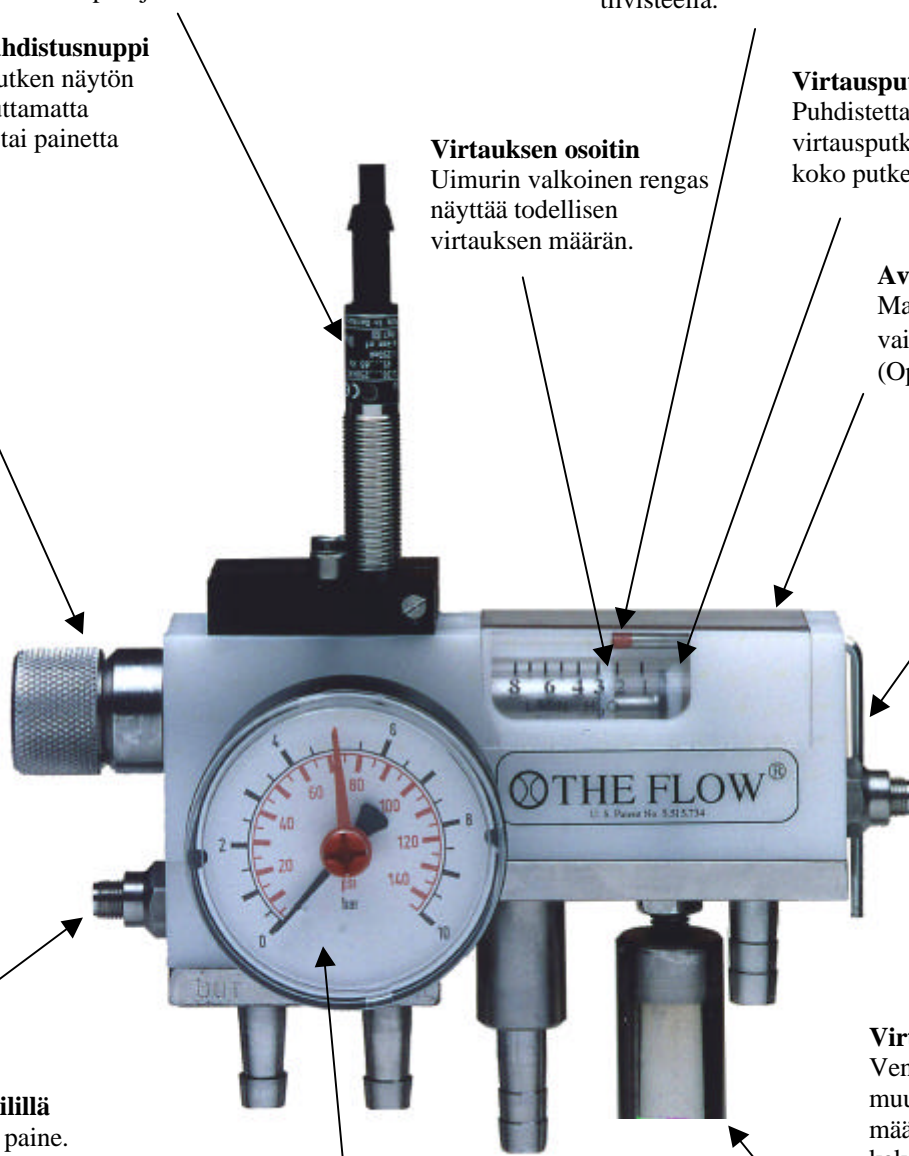
Näyttää tiivisteen paineen. Poikkeamat tavoitepaineesta antavat tietoa tiivisteen kunnosta.

Virtauksensäätöventtiili

Venttiiliä säätämällä muutetaan virtauksen määrää. Venttiilin muoto on kaksoispallo joka päästää läpi maksimikokoisen partikkelin.

Asennuskiinnitin

Putkijalka tai lattakannatin ovat optioita



Hyvä mekaaninen kestävyys jäätymistä ja iskuja vastaan

Lisävarusteita useimpiin erikoissovelluksiin

Happoja kestävät materiaalit, useita erilaisia pohjalaattoja, painemittareita ja virtausasteikoita.

Modulaarinen rakenne

Sama mittarin runko käy kaikille virtausalueille. Vaihtamalla virtausputki ja virtauspatruuna voidaan helposti muuttaa mittarin virtausalue.

Käytä seuraavaa tarkistuslistaa valitessasi virtausmittaria ja sen optioita omaa sovellustasi vastaavaksi.

1. Virtausmittarin runko

- Ilman paineenttiiliä, ilman painemittaria
- Ilman paineenttiiliä, painemittarilla
- Paineenttiilillä, painemittarilla

2. Rungon materiaali

- Polyasettaali (standardi)
- Polyeteeni (kemianteollisuus)

3. Liittimet

3.1. Urosliittimet letkuilla

- R1/4" (tai 1/4" NPT)
- R3/8" (tai 3/8" NPT)
- R1/2" (tai 1/2" NPT)

3.2. Naarasliittimet pohjalaatassa

- R3/8" (tai 3/8" NPT)
- R1/4" (tai 1/4" NPT)

4. Virtausalueet

- 0.5 - 1.5 l/min (tai 0.1 - 0.4 gpm)
- 0.8 - 3.0 l/min (tai 0.2 - 0.8 gpm)
- 1.0 - 8.0 l/min (tai 0.25 - 2.0 gpm)
- 4.0 - 15.0 l/min (tai 1.0 - 4.0 gpm)
- 15 - 50 l/min (tai 4.0 - 13.0 gpm)

5. painemittarit

- 0-10 bar (tai 0-145 psi)
- 0-25 bar (tai 0-360 psi)
- Nestetäyttöinen (optio)
- Haponkestävä (optio)

6. Asennuskiinnitin

- Putkijalka
- Lattakannatin

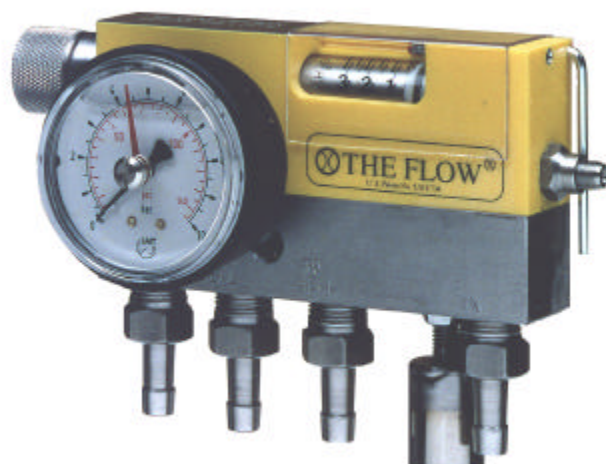
7. Hälytinoptio

- AC 20-250 V, 45-65 Hz
- DC 10-55 V
1. PNP
2. NPN
3. Quadro

8. Muut optiot

- Kaksoisuodatin
- Avattava suojalasi

ESIMERKKEJÄ ERÄISTÄ ERIKOISSOVELLUKSISTA



Kemianteollisuuden tiivistenestelaite



MC-Pumpun tiivistenestelaite

THE FLOW tiivistenestelaitteita on saatavissa myös erittäin vaikeisiin kemianteollisuuden kohteisiin, joissa tavanomaisista materiaaleista valmistetut tiivistenestelaitteet eivät kestä. THE FLOW:n modulaarisesta rakenteesta johtuen voidaan sama mittalaite varustaa erilaisia kemikaaleja, korkeita lämpötiloja tai jopa jäätyneen kestäväillä komponenteilla. Näissä ratkaisuissa voidaan käyttää esimerkiksi polyeteeni runkoa, paksua haponkestävää pohjalaattaa, lämmönkestävää lasia, sekä polykarbonaattisuojaikkunaa. KYSY LISÄTIETOJA ERIKOISSOVELLUKSISTAMME ja vieraile INTERNET sivuillamme.

THE FLOW TECHNO TFT KY
PAJATIE 8 J
FIN-40630 JYVASKYLA, FINLAND

TEL: +358 14 3722113
FAX: +358 14 3722012
E-mail: flowtechno@flowtechno.com
NET: www.flowtechno.com