

NF-GO™ Supply System

Ominaisuudet

Uudella NF-GO™ sulkunestejärjestelmällä voidaan tiivistevesi ohjata kaikille kaksitoimisille NonFlow™-liukurengastiivisteille kaikissa teollisissa sovelluksissa. NF-GO™ sulkunestejärjestelmä on valmis paketti, joka sisältää kaikki tarvittavat kiinnikkeet ja yhteydet. Sulkunestejärjestelmä voidaan toimittaa Paine-, virtaus- ja PT-100 antureilla tiivisteeseen paineen, virtauksen ja lämpötilan tarkkailemiseksi.

Hyödyt

- Ei läpivirtaavaa tiivistevettä.
- Ylläpitää sulkunesteenpaineen (verkostopaine).
- Paineakku tasaa tiivistevesilinjan paineen vaihtelut.
- Paineakku pitää sulkunesteen paineistettuna jopa päivien ajan. Esim. Jos tiivistevesilinja tukkeutuu.
- Sisältää kaikki tarvittavat toiminnallisuudet.
- Järjestelmässä ei ole pieniä virtauskanavia, kuten rotamerteissä, jotka voivat tukkeutua.
- Läpivirtaamattoman sulkunesteen ansiosta järjestelmään tai tiivisteelle ei pääse haitallisia kiintoaineita.
- NF-GO™ on valmis paketti, eikä se vaadi toimiakseen mitään lisälaitteita.
- Tarjoaa kustannus säästöjä ja paremmat toiminta olosuhteet tiivisteelle.



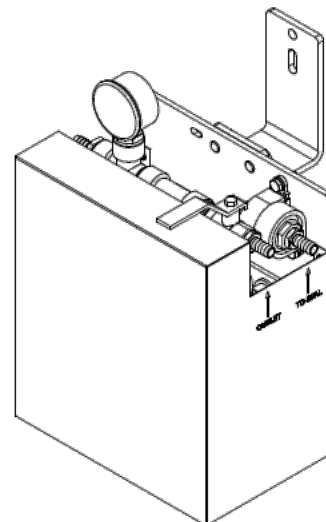
Suosittelut sovellukset

- Sellu- ja paperiteollisuus
- Kemian teollisuus
- Ruoka- ja juomateollisuus
- Vesi ja jätevesiteollisuus
- Kaivosteollisuus
- Sokeriteollisuus
- Epäkeskopumput
- Kaikki Nonflow™ sovellukset

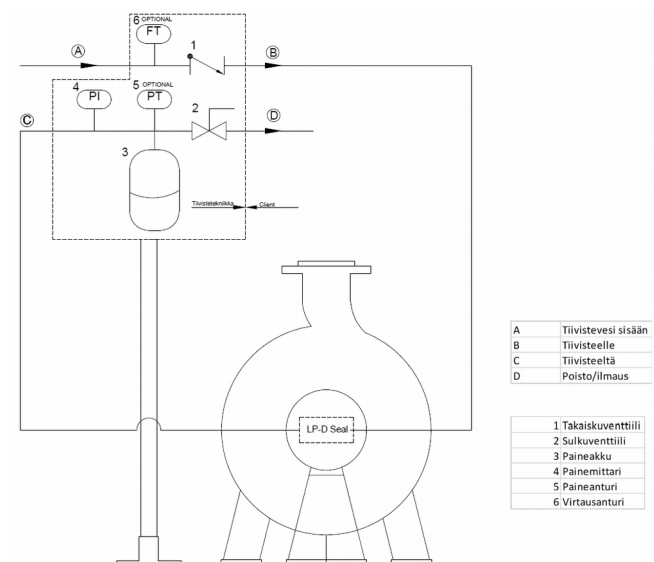
Toiminnallinen kuvaus

NF-GO™ sulkunestejärjestelmä suorittaa kaikki tarvittavat toimenpiteet kaksitoimisen Nonflow™ Liukurengastiivisteiden toimimiseksi:

- Paineistaa tiivisteiden sisällä olevan sulkunesteen
- Tasaa tiivisteellä tapahtuvan vuodon
- Tasaa tiivistevesilinjassa tapahtuvat paineenvaihtelut tiivisteiden jäähdyttämiseksi
- Estää tiivisteiden kuivakäynnin ylläpitämällä sulkunesteen paineen.



Asennus, yksityiskohdat, Options



Toiminta ja asennuskaavio NF-GO sulkunestejärjestelmälle

NF-GO järjestelmä pitää asentaa korkeammalle, kuin liukurengastiiviste. Sulkunestejärjestelmältä tiivisteelle menevät letkut tulee asentaa siten, että sulkunesteen virtaus tiivisteelle on mahdollisimman estoton. Sulkunesteen paine tulee olla jatkuvasti 2 Bar **korkeampi**, kuin tuotteen paine (max. 10 Bar). Sulkunestejärjestelmän paine määräytyy tiivistevesilinjan paineen mukaan. Mikäli tiivistevesilinjan paine ylittää 10 Bar paineen, tulee tiivistevesilinjaan kytkeä paineenalennusventtiili. (1.)

Asenna NF-GO järjestelmä mallista riippuen laitteeseen tai sen läheisyyteen seinäkiinnikkeen tai jalustan avulla.

Asenna kaikki letkut NF-GO järjestelmälle kokoonpanopiirustuksen mukaisesti.

Nonflow™ tiiviste tulee ilmata ennen käyttöönottoa avaamalla NF-GO:n sulkuventtiili (2) ja juoksuttamalla tiivistevedettä usean minuutin ajan. Lopeta sulkunesteen läpivirtauttaminen sulkemalla sulkuventtiili.

Jos ilmakehän puoleisen kotelorenkaan lämpötila nousee yli 110°C, tulee sulkuventtiili avata ja tiivistevedettä läpivirtauttaa niin kauan, kunnes kotelorenkaan lämpötila laskee, eikä ylitä 60°C. Laitteen uudelleen käynnistytksen yhteydessä sulkunestejärjestelmä tulee ilmata, mikäli epäillään, että järjestelmään on joutunut ilmaa.

