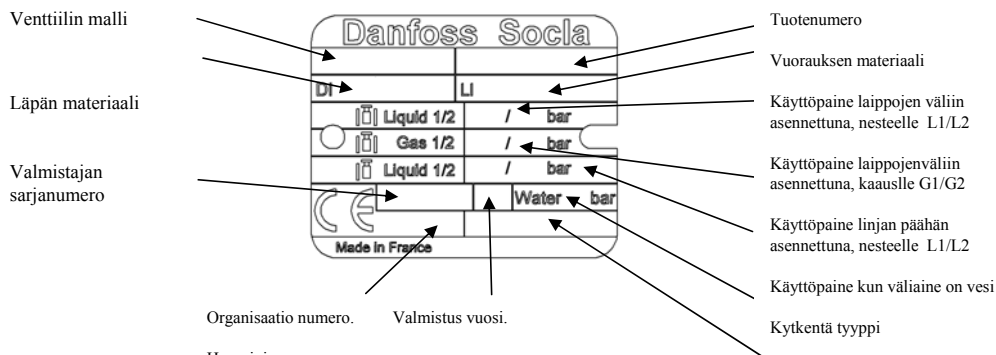


Nämä ohjeet koskevat Euroopan direktiivi 97/23/CE alaisia läppäventtiilejä.

Tarkista

Ennen venttiilin asentamista varmista, että toimintaolosuhteet vastaava tunnistuslevyssä annettuja valmistajan suosituksia (suositeltava käyttö) ja väliainetta koskevia tietoja (väliaineen koostumus, lämpötila-alue, jne).



Huomioi

Yhtäpitävä direktiivin 97/23/CE kanssa:

Ryhmä 1 väliaineet :vaaralliset väliaineet (direktiivi 67/548/CEE)/räjähtävät/ erittäin syttyvät/ helposti syttyvät/ syttyvät/ erittäin myrkylliset/ myrkylliset/ palonarot.

Ryhmä 2 väliaineet: kaikki muut väliaineet (paitsi veden tuotto, jakelu ja tyhjennys verkostot).

Laipakytkenät

Venttiilimme ovat yhteen sopivastandardin NFE 29-203 malli 1 mukaisten laippojen juotettavien umpirunkolaipponen NFE 29-251kanssa. Kaikissa muissa laippa vaihtoehdoissa ottaa yhteyttä tekniseen neuvontaamme. Ennen venttiilin asentamista tarkistakaa että venttiili on yhteensopiva laippojen kanssa (PN, ASA.....) Tarkista mikä laipankoko sallii läpän täydellisen avautumisen.

Asennus – Laitteen sijoittaminen linjastoon

Turvallisuus syistä asennus tulee tapahtua paikalliset turvallisuusohjeet ja neuvot tuntevan valvojan läsnäollessa. Läppäventtiilin ja niiden toimilaitteiden käsittelyn tulee tehdä koulutettu henkilö.

Ennen asennusta linjasta tulee poistaa paine ja linja tulee tyhjentää, näin vältetään mahdolliset vaaratilanteet.

Malli ENODIA

Venttiilin asennus linjastoon

Yleisesti huomioitavaa

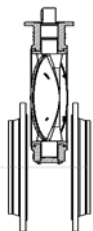
Läppäventtiili on kaksisuuntainen venttiili.

Suosittelava asennusasento on kara vaakasuorassa ja läpän alempi siipi avautuu virtauksen suuntaisesti (erityisesti kun väliaine on helposti jäähmettyvää)

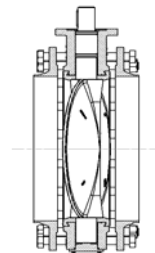
Venttiili on helposti voittuva laite ja sitä eisaa käyttää laippojen erilleen vääntämiseen (saattaa aiheuttaa vuorauksen vahingoittumisen).

Asennus valmiiseen linjastoon

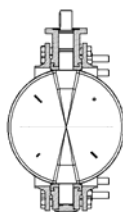
1. Varmista että venttiili sopii laippojenväliin pakottamatta. Väännä laippoja erilleen siihen tarkoitetulla työkalulla (jos väli on liian tiukka).
2. Sulje/ avaa venttiiliä niin että läppä on noin 5 – 10 mm rungon sisäpuolella.
3. Laske venttiili laippojenväliin. Keskitä venttiili ja laita pultit paikoilleen.
4. Avaa venttiili täysin.
5. Pidä venttiili linjassa laippojen kanssa poistaessasi mahdolliset levitysvälikalut, kiristä pultit käsin.
6. Sulje venttiili varoen varmistuaksesi siitä että läppä pääsee kääntymään vapaasti.
7. Avaa läppä kokonaan, kiristä kaikki pultit (vastakkaiset pultit, vuorotellen)



Väännä laippoja erilleen toisistaan mahdollisimman paljon niin että venttiili mahtuu väliin helposti, läppä osittain auki.



Läpän ollessa vielä osittain auki kiinnitä pultit , älä kiristä vielä muttereita.



Kiristä vastakkaiset pultit vuorotellen, varmista että laippa on joka kohdasta kosketuksissa venttiilin metallirunkoon

Asennus uuteen linjastoon

1. Läppä miltei kiinni asentoon, laipat kiinni venttiilin molemmin puolin, kiristä venttiili laippojen väliin.
2. Asenna tämä kokonaisuus linjastoon.
3. Kiinnitä laipat linjastoon hitsaamalla useasta kohdasta.
4. Avaa pultit ja poista venttiili laippojen välistä.

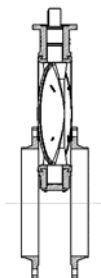
Älä koskaan hitsaa laippoja kun venttiili on paikallaan: vuoraus saattaa vaurioitua

5. Viimeistele laippojen hitsaus ja anna niiden jäähtyä kunnolla.
6. Asenna venttiili takaisin linjastoon noudattamalla samoja ohjeita kuin "asennus valmiiseen linjastoon".



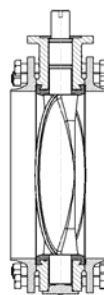
Malli ENODIA

Asennus varotoimenpiteet



Jos laipat eivät ole tarpeeksi erillään, on riski vahingoittaa tai rullata vuorausta. Jos läppä on liian auki se saattaa vahingoittaa raapiutuessaan laippoihin.

Älä kiristä pultteja läpän ollessa kokonaan kiinni: vuoraus on silloin puristetussa tilassa ja näin ollen huonossa asennossa. Siihen kohdistuu turhan suuri paine, seurauksena saattaa olla vuoto.



Älä käytä lisätiivisteitä tai rasvaa

Käyttöönotto

Kaikkien läppäventtiilien tulee käydä läpi täydellisen toiminta testauksen (auki/ kiinni) ennen käyttöönottoa. Tämä testi tulee suorittaa paineettomana sallien näin ollen läppäventtiilin ja siihen liittyvien laitteiden (rajakytkimet, sensorit) toiminnan tarkastamisen.

Varastointi

Lämpäventtiilit tulee säilyttää alkuperäisessä pakkauksessa. Venttiilit tulee säilyttää sisätiloissa, kuivassa, puhtaassa paikassa, poissa UV säteilyltä.

Huolto

On suositeltavaa lähettää läppä takaisin tehtaalle tarkastusta varten, koska sen käsittely vaatii erikois työkalut ja oikeat käsittely olosuhteet.

Varaosasarja sisältää:
Vuoraus # 6
2 tiivistettä # 4 ja 1, sekä tiivisteen # 19

Yleisesti huomioitavaa

Muita lisätarvikkeita tai rasvaa ei tarvita läppäventtiiliä asennettaessa Varmista että venttiiliä käytetään vähintään kerran kuukaudess (auki/ kiinni).

Lämpäventtiilin poisto linjastosta

1. Sulje venttiili lähes kokonaan.
2. Avaa kaikki pultit ja poista ne.
3. Levitä laippoja erillen sopivalla työkalulla ja poista venttiilit.



Malli ENODIA

Venttiilin purkaminen

1. Käännä venttiili auki asentoon.
2. Irrota käsikahva.
3. Irrota pohja no 18, ruuvit no 12, välilevyt no 11.
4. Ruuvaa auki lukkoruuvi no 14.
5. Poista etummainenkara no 9 asennuskiila no 15 ja 16 ja tiiviste no 19.
6. Poista jälkimmäinenkara no 1 ja tanko no 8.
7. Poista läppä no 7.
8. Irrota vuoraus no 6.

Venttiilin kokoaminen

1. Laita silikonia vuorauksen ulko ja sisäpuolelle (ei liian paljon).
2. Aseta venttiilin runko no 3 sopivaan paikkaan jossa sen käsittely on helppoa.
3. Aseta vuoraus runkoon niin, että karan reijät ovat paikoillaan (DN merkintä ylös päin ja materiaali merkintä alas päin, tai, uusissa vuorauksissa, päiväys ylös ja materiaali alas)
4. Käsittele vuoraus silikoonilla.
5. Aseta läppä paikalleen auki asentoon (läpässä oleva valimon merkki tulee olla ylöspäin).
6. Rasvaa ja aseta jälkimmäinenkara no 1 ja kisko no 8 paikoilleen, älä vahingoita tiivisteitä. Aseta kiila kohti läpän reunaa.
7. Rasvaa ja aseta etummainenkara no 9.
8. Laita välilevy no 15 paikoilleen ja kiristä lukko mutteri no 14.
9. Laita välilevyt no 15 ja 16 ja tukilaakeri no 17, tiiviste no 19 ja pohja no 18 paikoilleen.
10. Asenna pohja no 12 paikalleen käyttämällä ruuvia no 12 ja välilevyä no 11.
11. Käytä venttiili auki ja kiinni asennossa. Jos ongelmia ei ilmene, asenna venttiili laippojen väliin.

Nimikkeistö :

- 1- Jälkimmäinenkara
- 2- Kiila
- 3-Runko
- 4- Tiiviste
- 5-Laakeri
- 6- Vuoraus
- 7- Läppä
- 8- Tanko
- 9- Etummainenkara
- 10- Niitit
- 11- Välilevy
- 12- Ruuvit
- 13- Välilevy
- 14- Lukko mutteri
- 15- Asennuskiila
- 16- Asennuskiila
- 17- Liukulaakeri
- 18- Pohja
- 19- Tiiviste
- 20- Tunnistuskilpi

