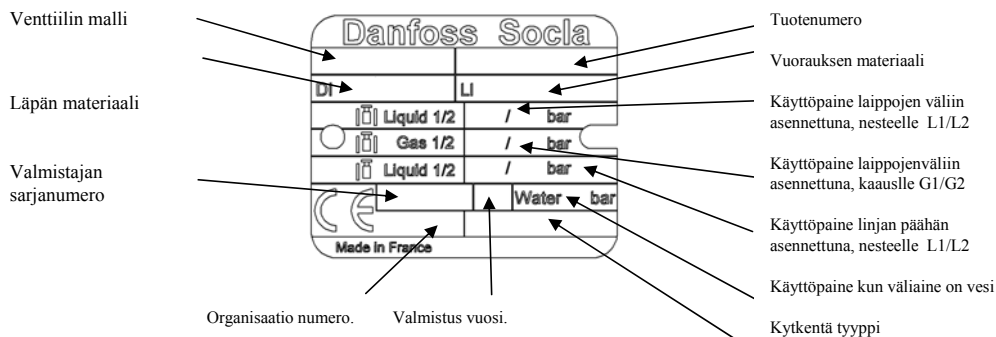


Nämä ohjeet koskevat Euroopan direktiivi 97/23/CE alaisia läppäventtiilejä.

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 yhteensopivia standardin NFE 29-203 malli 1 mukaisten laippojen juotettavien umpirunkolaippojen NFE 29-251 kanssa. 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 käsittelyyn tulee tehdä koulutettu henkilö.

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

Malli TILIS

Venttiilin asennus linjastoon

Yleisesti huomioitavaa

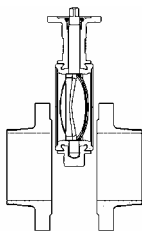
Läppäventtiili on kaksisuuntainen venttiili.

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

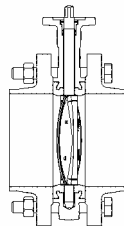
Venttiili on helposti voittuva laite ja sitä ei saa käyttää laippojen erilleen vääntämiseen (saattaa aiheuttaa vuorauksen vahingoittumisen).

Asennus valmiiseen linjastoon

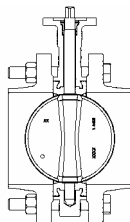
1. Varmista että venttiili sopii laippojenväliin pakottamatta. Väännä laippoja erilleen siihen tarkoitetulla työkalulla (jos väli on liian tiukka).
2. Sulje/ avaa venttiiliä niin että läppä on noin 5 – 10 mm rungon sisäpuolella.
3. Laske venttiili laippojenväliin. Keskitä venttiili ja laita pultit paikoilleen.
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

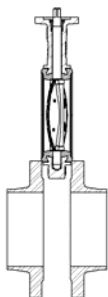
1. Läppä miltei kiinni asentoon, laipat kiinni venttiilin molemmin puolin, kiristä venttiili laippojen väliin.
2. Asenna tämä kokonaisuus linjastoon.
3. Kiinnitä laipat linjastoon hitsaamalla useasta kohdasta.
4. Avaa pultit ja poista venttiili laippojen välistä.

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".

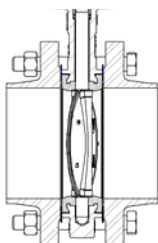
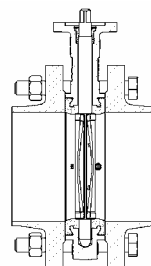
Malli TILIS

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

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

Huolto

Varaosasarja sisältää:

- # 4 vesitiivi kaulus
- # 5 tiiviste
- # 6 puristus kaulus
- # 3 lukkorengas
- # 8 vuoraus

On mahdollista tilata lukkorengas pihdit (DV10033).

Yleisesti huomioitavaa

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

Läppäventtiilin poisto linjastosta

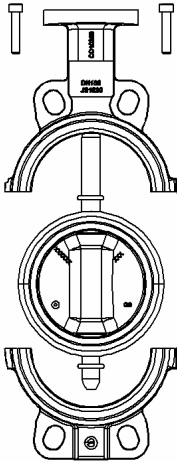
1. Sulje venttiili lähes kokonaan.
2. Avaa kaikki pultit ja poista ne.
3. Levitä laippoja erillen sopivalla työkalulla ja poista venttiilit.

Malli TILIS

Venttiilin purkaminen

1. Käännä venttiili auki asentoon.
2. Poista käsikahva.
3. Poista lukkorengas no 3 ja ruuvaa auki kaksi sivuilla olevaa ruuvia jotka pitävät venttiilin rungon puoliskot yhdessä.
4. Irroita kara no 2 , läppä no 9, vuoraus no 8 ja tiivisteet no 14 ja 15 tosesta venttiilin rungon puoliskosta.
5. Poista tiiviste no 5 ja puristus kaulus no 6
6. Poista kara yläpuolelta ja irroita läppä vuorauksesta.

Venttiilin kokoamine



1. Levitä silikonia vuorauksen ulko ja sisäpuolelle (ei liikaa).
2. Laita rungonpuolikas **no 1** puristimeen.
3. Aseta läppä ja kaksi tiivistettä vuoraukseen.
4. Laita kara ja läppä kokonaisuus rungon puolikaaseen. Varmista että ne ovat kunnolla paikaallaan venttiilin kaulassa. Aseta karassa oleva merkki ja rungon merkki samaan linjaan.
5. Aseta rungon toinen puoli paikoilleen.
6. Tarkista että vuoraus asettuu kunnolla runkoon.
7. Laita ruuvit paikoilleen, kiristä ne vuorotellen ja liikuta läppää aika ajoin.
8. Kiristä ruuvit , pidä huoli siitä että vuoraus ei vahingoitu.
9. Karan yläpää:
 - puristuskaulus.
 - tiiviste
 - vesitiivis kaulus

Laita näin

TÄRKEÄÄ: vesitiivis kaulus sopii venttiiliin vain yhdellä tavalla



10. Laita lukko rengas paikoilleen, käytä lukkorengas pihtejä.
11. Tarkista että venttiili toimii kunnolla, tee yksi auki kiinni liike.
12. Jätä läppä vähän auki asentoon asennusta varten.

Nimikkeistö

- 1- Runko
- 2- Kara
- 3- Lukkorengas
- 4- Vesitiivis kaulus
- 5- Tiiviste
- 6- Tiiviste
- 7- Laakeri
- 8- Vuoraus
- 9- Läppä
- 10- Niitit
- 11- Laakeri
- 12- Tunnistuskilpi
- 13- Ruuvi
- 14- Tiiviste
- 15- Tiiviste

