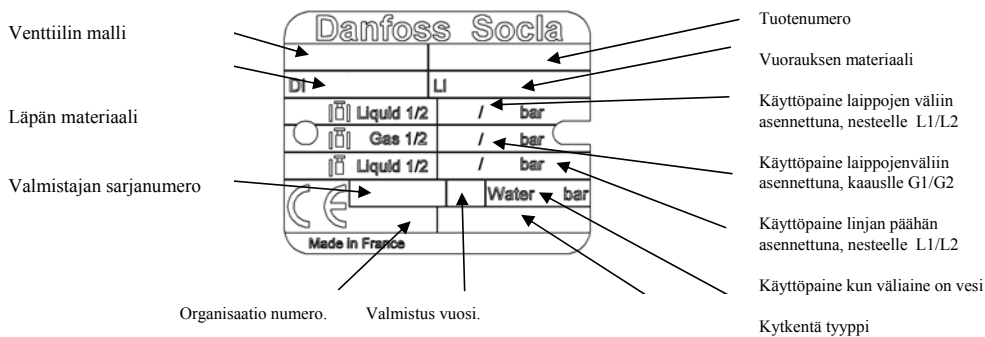


Nämä ohjeet koskevat Euroopan direktiivi 97/23/CE alaisia läppäventtiileitä.

### 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 29-251kanssa. Kaikissa muissa laippa vaihtoehdoissa ottakaa 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 LYCENE

### Venttiilin asennus linjastoon

#### Yleisesti huomioitavaa

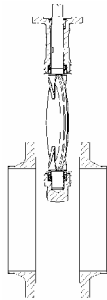
Läppäventtiili on kaksisuuntainen venttiili.

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

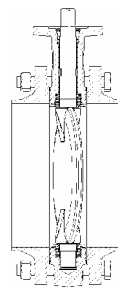
Venttiili on helposti vioittuva laite ja sitä ei saa käyttää laippojen erilleen vääntämiseen (saattaa aiheuttaa vuorauksen vahingoittumisen).

### Asennus valmiiseen linjastoon

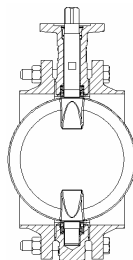
1. Varmista että venttiili sopii laippojenväliin pakottamatta. Väännä laippoja erilleen siihen tarkoitettulla työkalulla (jos väli on liian tiukka).
2. Sulje/ avaa venttiiliä niin että läppä on noin 5 – 10 mm rungon sisäpuolella.
3. Laske venttiili laippojenväliin. Keskitä venttiili ja laita pultit paikoilleen.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



*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.

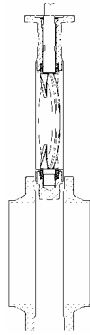
**Älä koskaan hitsaa laippoja kun venttiili on paikallaan: vuoraus saattaa vaurioitua**

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



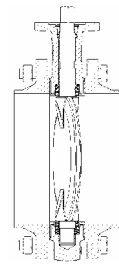
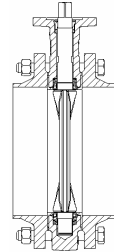
## Malli LYCENE

### Asennus varotoimenpiteet



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

### Laipan pulttien vääntömomentit

Halkasija	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	inch	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
Vääntöm om.	Nm	35	40	35	45	50	65	80	95	115
	lbs	310	354	310	398	443	575	708	840	1018

### Käyttöön otto

Kaikkien läppäventtiilien tulee käydä läpi täydellisen toiminta testauksen (auki/ kiinni) ennen käyttöönottoa. PTFE:llä on taipumus painaitua vähän läpän asettuessa pidemmäksi aikaa sitä vasten. Tämä nostaa vääntömomenttia. Jos 5 auki / kiinni toimintoa suoritetaan niin PTFE palaa takaisin alkuperäiseen muotoonsa.

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

Venttiilin monimutkaisen rakenteen vuoksi, LYCENE venttiilin huolto tulee tehdä valmistajan toimesta.

### Nimikkeistö :

1. Kaksiosainen runko JS1025.
2. Kara / läppä PFA tai rst- pinnoinne.
3. PTFE vuoraus.
4. Silikooni tiiviste.
5. Ohjuri.
6. Pakkaus rengas
7. Turva tiiviste
8. Elastinen rengas.
9. Lukkorengas.
10. Vesitiivis kaulus.
11. Tiiviste.
12. Vesitiivis kaulus.
13. Laakeri.
14. Ruuvi.
15. Tunnistus kilpi
16. Niittit
17. Holkki

