

# Användarinstruktion för vridspjällsventiler

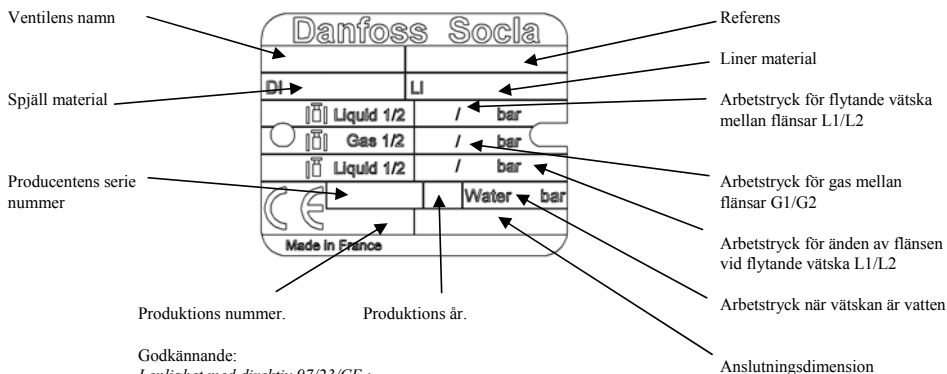
## Modell LYCENE

Danfoss Socla

Dessa instruktioner gäller vridspjällsventiler under Europa Direktiv 97/23/CE

### Kontrollera

Före monteringen av ventilen, vänligen kontrollera att driftsvillkoren är förenliga med de villkor som är indikerade på identifikationsbricken, producentens information (tabeller, användningsområde) samt vätskeförhållanden (vätsketyyp, temperatur område etc.).



Godkännande:

I enlighet med direktiv 97/23/CE :

Grupp 1 flytande vätskor: Farliga flytande vätskor (direktiv 67/548/CEE) / explosiva / extremt brandfarliga / lättantändliga / antändliga / ej brandfarliga / mycket giftiga / giftiga.

Grupp 2 flytande vätskor: Alla andra flytande vätskor (med undantag av vattenförsörjning, distribution och nätverk för avtappning).

### Förenlighet mellan rörsystem och flänsar

Alla våra ventiler är förenliga med flänsar typ 1 standard definierat enligt standarden NFE 29-203 och flänskrav för svetsning NFE 29-251.

För andra typer av anslutning, vänligen kontakta vår tekniska avdelning.

Före monteringen, vänligen kontrollera att ventilen är förenlig med rörsystemets flänsar (PN, ASA.....)

Kontrollera att flänsdiametern tillåter öppning av vridspjällsventilen.

### Montering – installation av utrustningen

Av säkerhetsskäl, skall installationen vara övervakad av en arbetsledare med kännedom om de lokala säkerhetsföreskrifterna. Montering av vridspjällsventilen samt tillbehör, skall göras av personal som är utbildade i alla förekommande tekniska aspekter. Före monteringen, skall rörsystemet vara trycklöst och rengjort (tömt på vätska) för att undvika fara för montören.

## Modell LYCENE

### VENTILMONTERING I LEDNINGAR

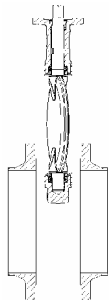
#### Allmänt

Vridspjällsventilen Danfoss LYCENE är oberoende av strömningsriktningen.

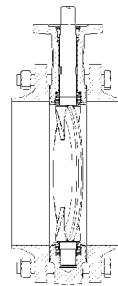
Vi rekommenderar att ventilen monteras med axeln i horisontellt läge och att spjällets nedre del följer flödesriktningen (speciellt vid hantering av vätskor, som innehåller fasta partiklar eller som har en tendens att stelna). Ventilen är en precisionsmekanism och skall inte användas för att pressa isär flänsarna (linern kan skadas).

#### Montering i en gammal ledning

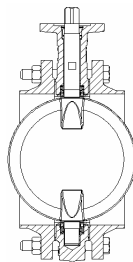
1. Kontrollera att det går lätt att föra in ventilen mellan flänsarna. Använd flänsspridare, om utrymmet är för knappt.
2. Ställ spjället i stängt läge, så att det kommer att ligga 5-10 mm innanför ventilhusets kanter.
3. För in ventilen mellan flänsarna. Centrera ventilhuset korrekt och sätt i bultarna.
4. Öppna ventilen helt.
5. Håll ventilen i rätt läge mellan flänsarna och tag bort flänsspridarna. Drag åt muttrarna med fingrarna.
6. Stäng ventilen sakta och kontrollera att spjället är fritt rörligt.
7. Ställ åter spjället i helt öppet läge och drag bultarna korsvis, följ den bifogade moment tabellen på nästa sida (punkt: "Var uppmärksam på följande vid montering").
8. Det rekommenderas ej att använda ytterligare flänspackningar.



*Drag isär flänsarna så långt det går, så att det går lättare att montera ventilen med ett delvis öppet spjäll.*



*Sätt i alla genomgående bultar med spjället delvis öppet. Drag inte åt muttrarna.*



*Öppna ventilen helt. Kontrollera att rören ligger mitt för varandra. Drag muttrarna korsvis.*

#### Montering i en ny ledning

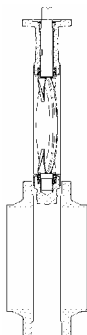
1. Ställ spjället i ett delvis stängt läge, sätt an de båda flänsarna mot huset och sätt i några bultar för att spänna fast ventilhuset mellan flänsarna.
2. Montera hela denna enhet i ledningen.
3. Fäst flänsarna vid ledningsrören med några punktsvetsar.
4. Lossa bultarna och tag bort ventilen från flänsarna.

**Flänsarna får aldrig svetsas med ventilen på plats –linern kan skadas**

5. Svetsa fast flänsarna för gott och vänta sedan till de är alldeles kalla.
6. Montera ventilen i enlighet med anvisningarna för "Montering i en gammal ledning".

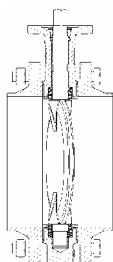
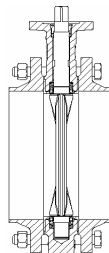
## Modell LYCENE

Var uppmärksam på följande vid montering:



Om flänsarna ligger för nära varandra kan de skada eller "rulla" linern. Flänsarna kan vålla skador i form av repor över ett delvis öppet spjäll.

Linern kan komma att komprimeras för hårt vid dragningen av de genomgående bultarna, om spjället är stängt. Stängningsmomentet blir mycket högt och läckage kan uppstå.



Använd inte packningar eller fett.

### Moment värden för flänsmuttrar

DIAMETER	Mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Tum		2	2 1/2	3	4	5	6	8	10
MOMENT	Nm	35	40	35	45	50	65	80	95	115
	lbs	310	354	310	398	443	575	708	840	1018

### Uppstart

Alla vridspjällsventiler bör manöverprovas (öppnas/stängas) under slutprovningen före den driftsätts. PTFE linern har en tendens att bli lite förvanskad vid kontakt med disken, detta ökar momentet på ventilen. Men om 5 hela manöverprov görs, återgår PTFE linern till sin ursprungliga form.

Detta prov skall genomföras utan tryck, vid omgivningstemperatur för att säkerställa att vridspjällsventilen och dess tillbehör fungerar (switchar och sensorer).

### Förvaring

Vridspjällsventiler som skall lagras före montering skall förvaras i sitt original emballage. De bör förvaras inomhus, på ett rent och torrt ställe bort från UV belysning.

### Underhåll

Eftersom LYCENE ventilen är en komplext uppbyggd vridspjällsventil, kan underhåll endast utföras av tillverkaren

## Modell LYCENE

### Sprängskiss :

1. Hus i två delar JS1025.
2. Spindelaxel / disk PFA eller rostfritt stål-beläggning.
3. PTFE liner.
4. Silikon tätning.
5. Packnings styrning.
6. Packnings bricka.
7. Säkerhets packning.
8. Elastisk bricka.
9. Låsring.
10. Vattentät Bussning.
11. O-ring.
12. Säkerhetsbricka.
13. Lager.
14. Skruv.
15. Identifikationsbricka.
16. Nitar
17. Stag.

