

BRUKS- OCH UNDERHÅLLSANVISNING

VRIDSPJÄLLVENTILER



Art. J9 WFER

Art. L9 LUG

Uppfyller EU-direktiv 2014/68/EU PED (tidigare 97/23/EG)

För vattensystem, värme, ventilation/kyla, brandskydd och gas. Ej lämplig för ånga. Vid speciella användningsområden, kontakta tillverkaren för information om materialkompatibilitet.

ANVÄNDNINGSFÖRHÅLLANDEN

TEMPERATUR	min °C	max °C
NBR	-10	80
EPDM	-10	120
FKM (VITON®)	-10	150
PTFE	-10	120

Maximalt tillåtet tryck	Montering	
	mellan flänsar	vid rörände
G1 Farliga gaser	16 bar DN25–200 10 bar DN250–350 Ej tillåtet DN400–600	10 bar DN25–100 Ej tillåtet DN125–600
G2 Ofarliga gaser	16 bar DN25–300 10 bar DN350–500 6 bar DN600	10 bar DN25–300 6 bar DN350–500 4 bar DN600
L1 Farliga vätskor	16 bar DN25–400 10 bar DN450–600	10 bar DN25–400 6 bar DN450–600
L2 Ofarliga vätskor	16 bar DN25–400 10 bar DN450–600	10 bar DN25–400 6 bar DN450–600
Vatten**	16 bar	16 bar

*: Farlig gas eller vätska (explosiv, brandfarlig, giftig) enligt 2014/68/EU och 1272/2008 (CLP).

**.: För uppsamling, distribution och avledning av vatten (PED 2014/68/EU, punkt 1.1.2b).

UNDERHÅLL

Inget underhåll krävs (utför inga ingrepp).

FÖRVARING OCH TRANSPORT

- Hantera försiktigt.
- Förvaras torrt och inomhus.
- Under förvaring ska ventilskivan stå i halvöppet läge (fig. 1).
- Undvik stötar, särskilt mot de känsligaste delarna (handtag, ratt, växlar/manöverdon).
- Använd inte de känsligaste delarna (handtag, ratt) för att lyfta ventilen.

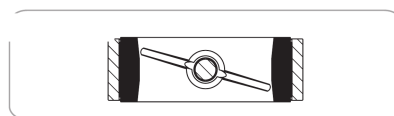


Fig. 1

VARNING

Innan underhåll eller demontering påbörjas: vänta tills rörledning, ventil och vätska har svalnat, släpp ut trycket och töm ledning och rör vid giftiga, frätande, brandfarliga eller kaustiska vätskor.

Temperaturer över 50 °C och under 0 °C kan orsaka personskador.

INSTALLATION

Undvik lutning, vridning och feluppriktning av rörledningen, eftersom detta kan belasta ventilen efter installationen. Använd inte de känsligaste delarna (handtag, ratt) för att lyfta ventilen. Ventilskivan ska stå i halvöppet läge (fig. 1).

Placera ventilen mellan två flänsar. Se till att det finns tillräckligt utrymme mellan flänsarna så att gummit inte skadas. Montera inga packningar mellan ventil och flänsar (fig. 2).

Undvik utskjutande och vassa rörkanter, eftersom de kan skada ventilens gummitätningssytor (fig. 3).

Installera inte spjällventilen i direkt kontakt med en gummiyta (t.ex. elastiska kopplingar/expansionsknutar). Den optimala installationen innebär kontakt mellan gummi och metall (fig. 4).

Svetsa inte fast flänsarna på röret sedan ventilen redan installerats. Vi rekommenderar flänsar av svetskrage (fig. 5A). Vid användning av plana flänsar, säkerställ att de svetsas exakt i liv med flänsen (fig. 5B).

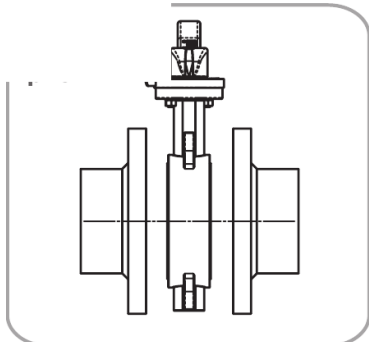
För Wafer-utförandet: centrera ventilen med hjälp av styrhålen. Dra åt bultarna korsvis och stegvis, med jämnt fördelat tryck, tills kontakt uppstår mellan ventilhus och flänsytor (fig. 6). Tryckstötar kan orsaka skador och haverier — vi rekommenderar att undvika dem eller att använda elastiska kopplingar för att minska deras effekt.

För LUG-utförandet: kontrollera att installationsskruvarna har rätt längd så att gummihylsan ("liner") kan komprimeras helt.

Turbulens i vätskan kan öka slitaget och förkorta ventilens livslängd. För att minska detta rekommenderas att installera ventilen på ett avstånd av minst 1 gång DN uppströms och 2-3 gånger DN nedströms om rördelar och böjar.

I öppet läge upptar ventilen ett större utrymme än det nominella bygglängdsmåttet. Kontrollera att inga andra delar av rörledningen kan orsaka skador eller felfunktion (fig. 7A). Installera vid behov en distansring för att säkerställa korrekt funktion (fig. 7B).

Fig. 2



NEJ

Fig. 4

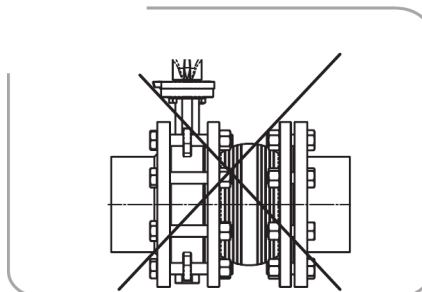


Fig. 3

OK

EJ OK

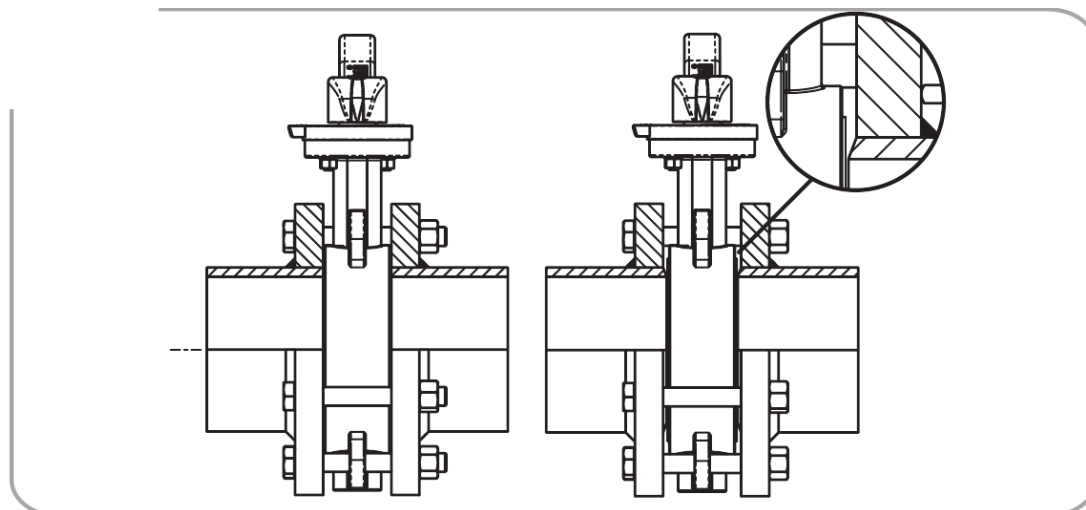


Fig. 5

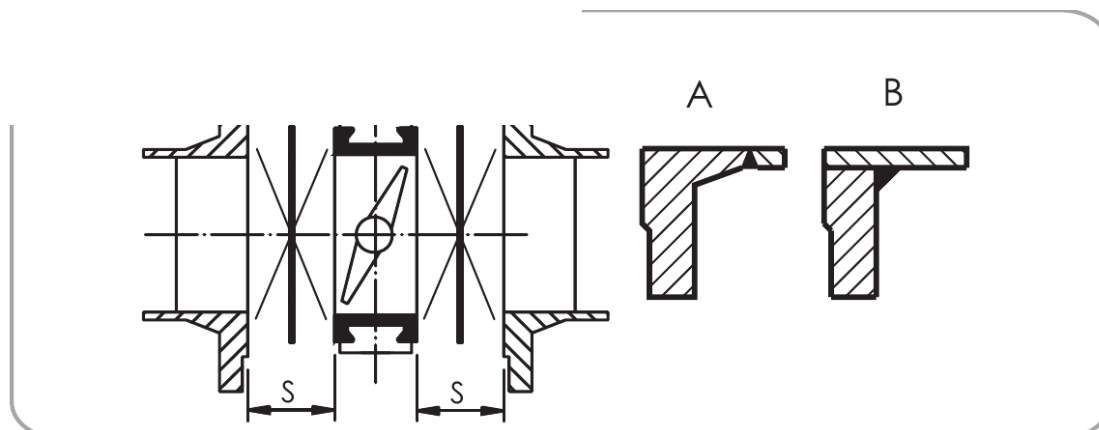


Fig. 6

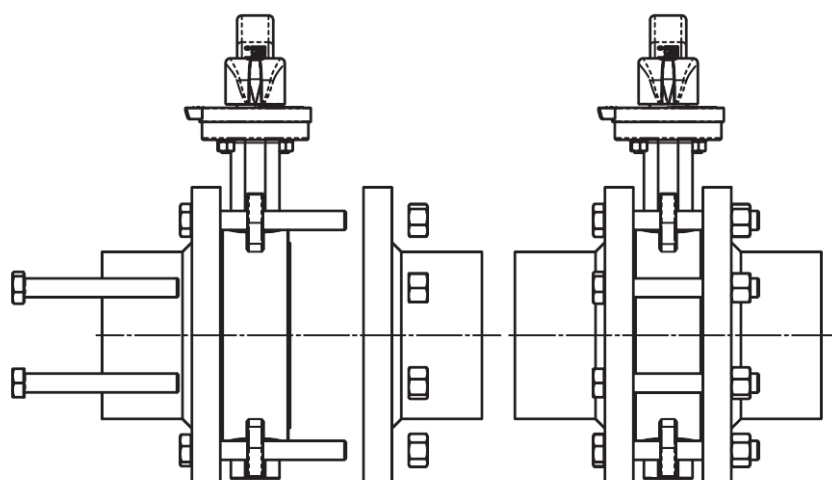
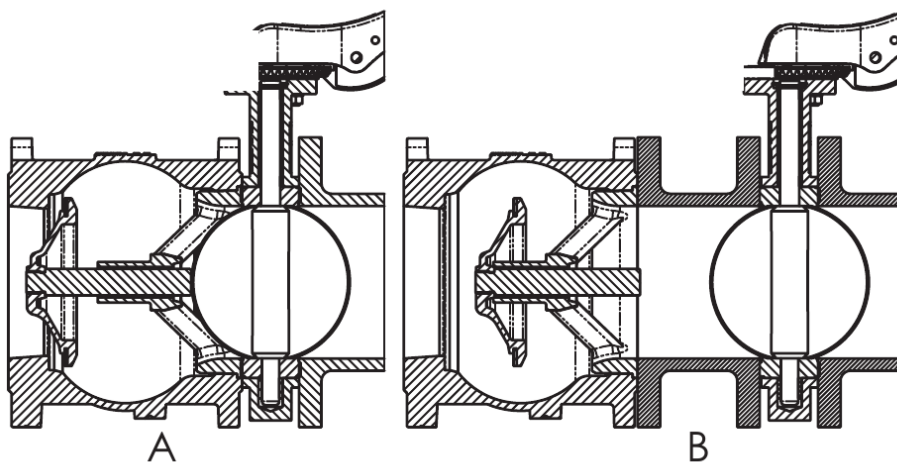


Fig. 7

EJ OK

OK



AVFALLSHANTERING

Om ventilen används med giftiga eller farliga vätskor ska nödvändiga skyddsåtgärder vidtas och eventuella rester som fastnat i ventilen rengöras bort. Berörd personal ska vara ordentligt utbildad och utrustad med nödvändig skyddsutrustning.

Innan kassering ska ventilen demonteras och komponenterna sorteras efter materialtyp. Se produktbladen för mer information. Skicka de sorterade materialen till återvinning (t.ex. metalledlar) eller avfallshantering, i enlighet med gällande lokal lagstiftning och med hänsyn till miljön.