

Spjällbackventil (klaffbackventil) CSC+CSCF

Instruktioner

Driftsinstruktioner och säkerhetsföreskrifter för idrifttagning och underhåll av spjällbackventil (klaffbackventil) typ CSC/CSCF



Vänligen läs noggrant!

Säkerhetsföreskrifter

Endast kvalificerad utbildad personal skall installera armaturen. Personal som är väl bekant med inställningar, montage och idrifttagning samt underhåll av utrustningen. Personalen skall ha kvalifikation tillgänglig som stämmer överens med sin funktion och sitt yrke, såsom:

- Instruktioner och förpliktelser skall observeras för alla lokala och interna regler och åtagande gällande drift
- Utbildning enligt standarder för ingenjörskonst, i användningsområden och underhåll av adekvat utrustning för säkerhet och personalskydd
- Träning i första hjälpen

Riktigt användningsområde

Insats i rörledningar för att hindra flödesretur av fluider inom tillåtna begränsningar av tryck och temperatur, kemiska och korrosionsinfluenser skall observeras.

Fluidens resistens av armaturen måste testas för dess driftsförhållanden.

Säkerhet

Under drift är armaturen under tryck!

Om flänsförband, flänsanslutningar, flänsskruvar och muttrar sitter löst kan hetvatten, ånga, korrosiva vätskor, giftiga gaser etc. läcka ut med allvarliga skador på person, miljö och annan utrustning som följd.

Observeras:

- Montagearbete och underhåll skall endast utföras under trycklösa förhållanden
 - Under drift kan armaturen vara hett eller extremt kallt
 - Montagearbete eller underhåll skall endast utföras i rumstemperatur
 - Skarpa kanter i innerdelar kan orsaka skärsår på händer, användning av arbetshandskar är därför nödvändigt
- För övriga mått, material och användningsområden och begränsningar se separat information i tekniskt datablad

Installation

Backventil typ CSC/CSCF för installation mellan flänsar, mått enligt separata ritningar

- Installation mellan flänsar enligt DIN prEN 1092-1, form B1 PN10/16/40 eller ANSI B16.5 class 150/300 med hjälp av en centreringsring .
- Centrerings mellan flänsar via husets utvändiga diameter med flänsskruvar.
- För speciella användningsområden motsvarande regler kan observeras i AD-datablad (arbetsgrupp för tryckbärande anordningar) eller TRD-direktiv (tekniska regler för ångpannor)

Förberedelser inför installation

- Montage måste utföras enligt kända tekniska regler
- Backventilen skall monteras mellan två flänspackningar och två rörflänsar och dras ihop med flänsskruvar. Backventil och flänspackningar skall inte vara med när rörflänsarna svetsas fast på rören. Svetsrester måste tas bort och svets skarvar rengöras. En rengjord backventil kan sedan spännas in mellan rörflänsarna med flänspackningar.

Observera flödesriktningen (flödesriktningsspil indikeras på ventilhuset)!

- Backventilen kan byggas in i horisontell rörledning och vid vertikal rörledning är flödesriktning uppåt endast möjlig.
- För oscillerande system (med kompressorer, membranpumpar) skall observation tas att standardutförande korresponderar med aktuell drift .
- Backventilens delar skall inte tas isär
- Använd endast reservdelar i standardutförande
- Funktionstest

Spjällbackventil (klaffbackventil) CSC+CSCF

Instruktioner

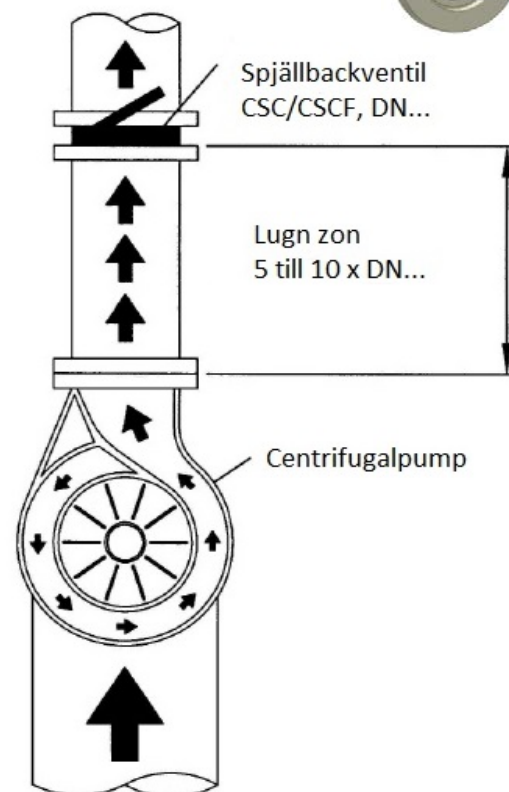
Viktigt

- Se till att öppningen av spjället inte hindras att öppnas av anslutna rörflänsar.
- För starkt pulserande flöden rekommenderar vi ventil med fjäderbelastning.
- Vid installation efter en pump (på trycksidan) skall backventilen inte monteras direkt mot pumpen eller vid en rörböj eller båge. En extra rörsträcka om 5 till 10 gånger nominell diameter skall då byggas in framför ventilen. Den optimala montageläget illustreras enligt skiss bredvid.

Produkt klassificering enligt artikel 9 enligt direktiv för tryckbärande anordningar (PED)

Grupp 1 (farliga fluider)

Appendix II (Diagram 6)



Kategori med tryck begränsad till PN40	I	II	III
Nominell storlek		DN50-100	DN125-1100
CE-märkning		CE 0036	CE 0036
Typer CSC-2727, 2764, 1111, 6464		alla	alla

Kategori med tryck begränsad till PN16	I	II	III
Nominell storlek	DN50	DN65-200	DN250-450
CE-märkning	CE 0036	CE 0036	CE 0036
Typer CSC-3333	alla	alla	alla

Kategori med tryck begränsad till PN6	I	II
Nominell storlek	DN50-100	DN125-350
CE-märkning	CE 0036	CE 0036
Typer CSC-7474, 7575	alla	alla

CSC-2727M						
DN50-1000						
t (°C)	-10	RT	100	200	300	400
Ps (bar)	40	40	37.1	33.3	27.6	23.8

CSC-2764M						
DN50-1000						
t (°C)	-10	RT	100	200	300	400
Ps (bar)	40	40	37.1	33.3	27.6	23.8

CSC-1111M						
DN50-1000						
t (°C)	-200	RT	150	300	400	500
Ps (bar)	40	40	32.7	25.7	23.8	22.8

CSC-6464M						
DN50-1000						
t (°C)	-200	RT	150	300	400	500
Ps (bar)	40	40	36.3	29.7	27.4	26.4

CSC-3333M						
DN50-400						
t (°C)	-60	RT	120	200	250	
Ps (bar)	16	16	16	13.5	8	

CSC-7474-						
DN50-300						
t (°C)	-20	RT	20	50	100	
Ps (bar)	6	6	6	4	1	

CSC-7575-						
DN50-300						
t (°C)	-20	RT	20	120	180	
Ps (bar)	6	6	6	4	1	

Mjuktätning		Kod
EPDM	-50 till +130°C	E
NBR	-30 till +120°C	P
VITON	-20 till +200°C	V
PTFE	-200 till +200°C	T