Diskbackventil CSD+CVD

Instruktioner

Driftsinstruktioner och säkerhetsföreskrifter för idrifttagning och underhåll av diskbackventil typ CSD/CVD



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

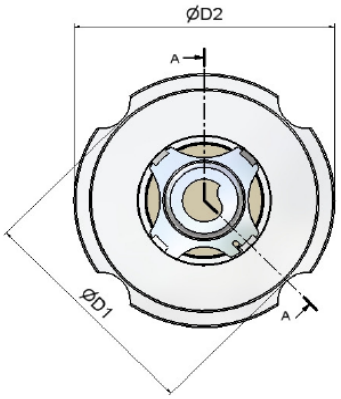
Installation
Diskbackventil typ CSD för installation mellan flänsar, mått enligt separata ritningar
Installation mellan flänsar enligt DIN prEN 1092-1, form B1 PN6/10/16/40 samt ASA B16.5 class 150/300. Centrering mellan flänsar via husets centreringsringar. Centreringsring D1 är för nominell tryckklass PN6 och ASA class 150, D2 för PN10-40 och ASA class 300. Installation mellan flänsar enligt andra normer mot förfrågan. Installationsbygglängden stämmer överens med DIN EN 558-1 rad 49 och från DN250 enligt DIN EN 558-2 rad 52. För speciella användningsområden motsvarande regler kan observeras i AD-datablad (arbetsgrupp för tryckbärande anordningar) eller TRD-direktiv (tekniska regler för ångpannor)

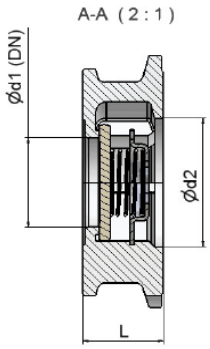
Förberedelser inför installation
Montage måste utföras enligt kända tekniska regler
Backventilen skall monteras mellan två flänspackningar och två rörflänsar och dras ihop med flänsskruvar. Backventil och flänspackningar skall inte vara med när rörflänsarna svetsas fast på rören. Svetsrester måste tas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

Observera flödesriktningen (flödesriktningspil indikeras på ventilhuset)!
Backventilen kan byggas in i valfritt läge horisontellt eller vertikalt
För oscillerande system (med kompressorer, membranpumpar) kan backventilen typ CSD i standardutförande användas utan problem
Med en motfläns kan backventilen användas som vakuumventil
Backventilens delar skall inte tas isär
Använd endast reservdelar i standardutförande
Funktionstest

Diskbackventil CSD+CVD

Instruktioner







Produkt klassificering enligt artikel 9 enligt direktiv för tryckbärande anordningar (DGRL)
Grupp 1 (farliga fluider)
Appendix II (Diagram 6)

Kategori enligt begränsning PN40 och ANSI 300 lbs	**Exklusive Enligt artikel 3.3 (paragraf 8)**	**I**	**II**
Nominell storlek DN	15-25	Inga	32-100
CE-märkning	Nej		CE 0036
Typ CSD (förutom CSD3364)	alla		alla

Kategori enligt begränsning PN40 och ANSI 150 lbs	**Exklusive Enligt artikel 3.3 (paragraf 8)**	**I**	**II**
Nominell storlek DN	15-25	32-50	65-100
CE-märkning	Nej	CE 0036	CE 0036
Typ CSD (förutom CSD3364)	alla	alla	alla

Tryck och temperaturbegränsningar för diskbackventil CSD DN15-100 (PN40, ANSI 300 lbs)
Applikationsbegränsningar enligt DIN EN 1092-1 och AD-Merkblätter W10

DN15-100 Typ	**CSD-2764**		
T (°C)	-10	RT	400
Ps (bar)	40	40	23.1

DN15-100 Typ	**CSD-6464**				
T (°C)	-200	RT	300	400	500
Ps (bar)	40	36.4	22.6	20.4	19.6

Mjuktätning	**Temperaturområde**	**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