Spjällbackventil **KLA-Check**
KLA-RW6464

Spjällbackventil
KLA-RW6464



Storlek DN40 - DN600
Trycklass: PN6, PN10, PN25, PN40, PN64, ASA150, ASA300



Beskrivning
Universellt användbar spjällbackventil för inspänning mellan flänsar.
Enkelt montage genom centrering av husdiametern.
Kort bygglängd och låg vikt.
Bygglängd EN 558-1 serie 16.
Inget speciellt underhåll av ventilen är nödvändig samt inga reservdelar krävs.
Lågt tryckfall och lågt öppningstryck.
Sätet är lutat, stänger snabbt, kort stängningsväg.
God täthet enligt API 598.
Vattentät mellan säte och spjäll med hög precision maskinberabetade tätningsytor.
Minimalt läckage med denna metalliska tätning.
Grova axlar avtätade utåt med två svetsade brickor mot huset.
Option med fjäderbelastning, stänger innan mediaströmmen vänder.
Option med hävarm och motvikt, samt option med hydraulisk dämpning.

Användningsområden
Vätskor, gaser och ånga inom de flesta processer med begränsningar enligt DIN EN pr1092-1, fastställer tillåten relation för max arbetstryck och arbetstemperatur
För vätskor rekommenderas version med fjäderbelastning för att reducera tryckstötar. Kan även användas för vätskor som innehåller max 5% suspenderande fasta partiklar.



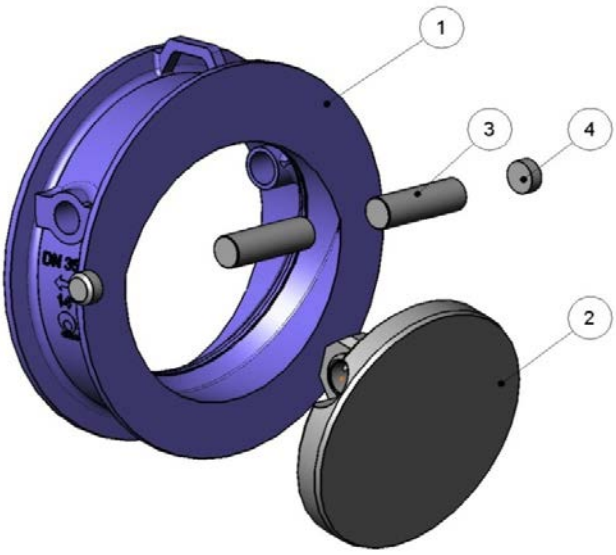
Provning
Alla ventiler provtrycks hydrostatiskt vid fabrik innan leverans
Hus: 1,5 x max arbetstryck, Säte: 1,1 x max arbetstryck
(Utmärkt vattentäthet enligt EN12266)

Certifikat, intyg och märkning
CE i enlighet med Tryckbärande anordningar AFS 1999:4 (PED 97/23/EG) Art. 3.3
Maskindirektivet 2006/42/EC
ATEX 94/9/EC kat. 3 zon2 och 22 GD
Andra kategorier och zoner i samråd med leverantören.
Märkt med typ, material, storlek, material och tillverkare.
Materialcertifikat EN10204-3.1 (option)

Installation
Ventilerna kan installeras i horisontella ledningar och vertikala ledningar med flöde uppåt eller snett uppåt. Montage i horisontell rörledning ska ventilen placeras med lodrät axel. Inspänning mellan flänsar DIN EN 1092-1 form B1 PN10-40 och ANSI B16.5 class 150/300 RF. Flänspackningar krävs vid installation mellan flänsar. Flödesriktningspil markerad i ventilhuset skall observeras vid montage. Systemet skall renspolas före idrifttagning. För vätskor och pulserande flöden samt installation efter en pump skall fjäderbelastning väljas. Rak rörsträcka rekommenderas före och efter ventilen. Övriga anvisningar enligt separata instruktioner för denna typ (skickas på begäran)

Spjällbackventil KLA-RW6464

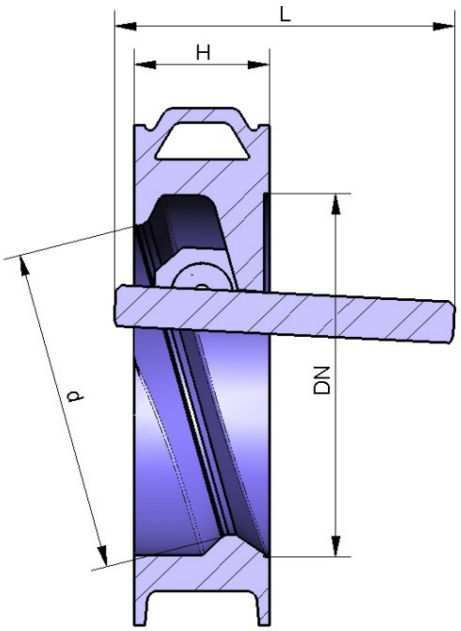
KLA-Check

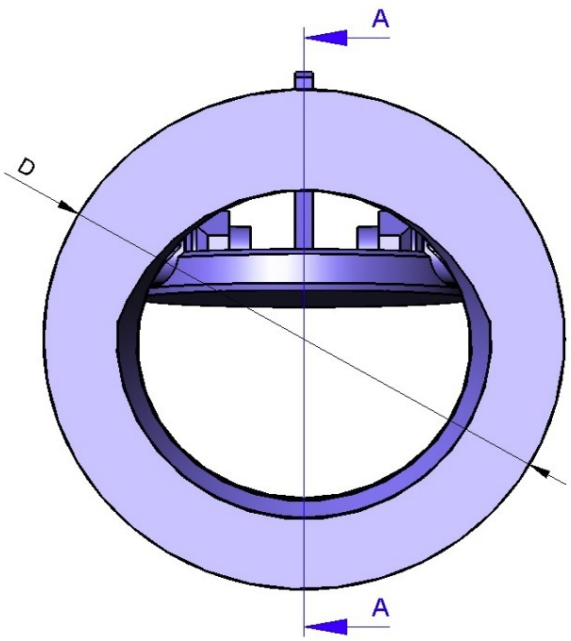


Typ	KLA-RW6464	
Storlek	DN40-DN600	
Pos	**Benämning**	**Material**
1	Hus	Rostfritt syrafast stål CF8M
2	Spjäll	Rostfritt syrafast stål CF8M
3	Axlar	Rostfritt syrafast stål AISI 316
4	Täckbricka	Rostfritt syrafast stål AISI 316

Typ	KLA-RW2764	
Storlek	DN250-600	
Pos	**Benämning**	**Material**
1	Hus	Stålgjutgods A216WCB+AISI 304*
2	Spjäll	Stålgjutgods A216WCB+AISI 304*
3	Axlar	Rostfritt stål AISI 304
4	Täckbricka	F-111

*Tätningsytor rostfritt stål AISI 304
Anti-korrosionsskydd Epoxymålning 80 mikron RAL 5015 blå
Andra material mot förfrågan
Andra ytbehandlingar mot förfrågan



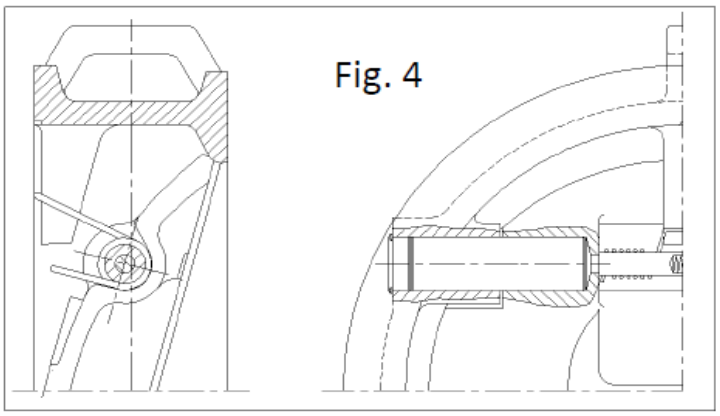


	PN6	PN10	PN16	PN25	PN40	PN64	ASA150	ASA300	Bygglängd			Vikt
DN	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**d**	**H**	**L**	**kg**
40	87	94	94	94	94	103	73	73	34	33	45	-
50	97	107	107	107	107	113	92	92	44	43	60	1.5
65	117	127	127	127	127	138	104	104	58	46	70	2.6
80	132	142	142	142	142	148	128	128	72	64	90	3.7
100	152	462	162	162	162	174	157	157	90	64	102	4.6
125	182	194	194	194	194	211	185	185	112	70	120	8
150	207	219	219	224	224	248	213	213	135	76	140	10
200	262	273	273	284	291	310	270	270	180	89	185	18
250	317	329	329	340	352	365	323	323	225	114	220	24
300	373	378	384	401	418	425	381	381	270	114	262	38
350	423	438	444	458	475	487	412	412	315	127	310	48
400	473	490	496	515	547	544	470	470	365	140	360	66
450	528	539	556	565	560	580	533	533	420	152	400	93
500	578	594	618	625	629	615	584	584	460	152	450	115
600	679	696	735	732	735	735	692	692	555	178	535	180

Måttuppgifter i mm. För ventiler DN700-1200 måttuppgifter mot förfrågan.

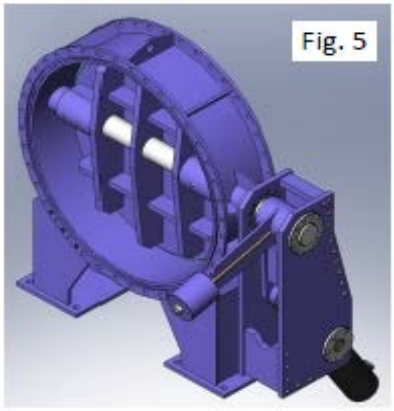
Option / tillbehör

Option:
Fjäderbelastning
• Stänger innan mediaströmmen vänder
• För vätskor och pulserande flöden samt installation efter en pump skall fjäderbelastning väljas.



Detaljritning för axel med fjäderbelastning

Option:
Hävarm och motvikt
Hydraulisk dämpning
• Hävarmen och motvikt med hydraulisk dämpning används för att reglera stängningshastigheten för spjället och samtidigt reducera effekter från tryckslag.
• Den hydrauliska dämpningen består av en hydraulisk cylinder samt en behållare för hydraulolja som är anslutna med hydrauliskt rörsystem.
• En flödesreglerande ventil är monterad i det hydrauliska rörsystemet för att möjliggöra att hydraulolja kan röra sig från en kammare till den andra i cylindern.
• Denna flödesreglerande ventil måste installeras på sådant sätt att när ventilen är öppen (cylinderstångförlängning) så tillåter den hydraulolja att flöda fritt medan ventilen stänger och sedan stänger hydrauloljeflödet.
• Motvikten används för att motagera den friktion som uppstår från dämpningen. Hävarmen för motvikten är en gängad stång där positionen för motvikten kan flyttas och låsas med muttrar.



Observeras:
• Det är mycket viktigt att information lämnas om ventilen skall monteras i ett horisontellt eller vertikalt rörsystem.

Spjällbackventil **KLA-Check**
KLA-RW6464

Måttuppgifter med hävarm och motvikt samt hydraulisk dämpming

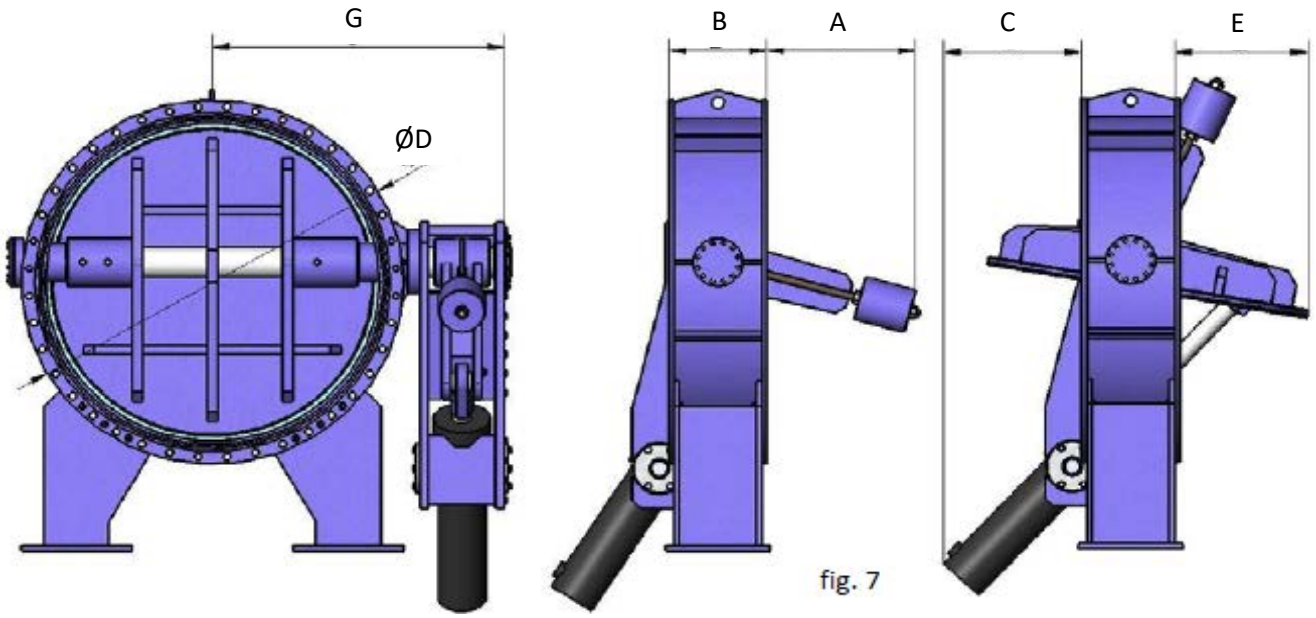


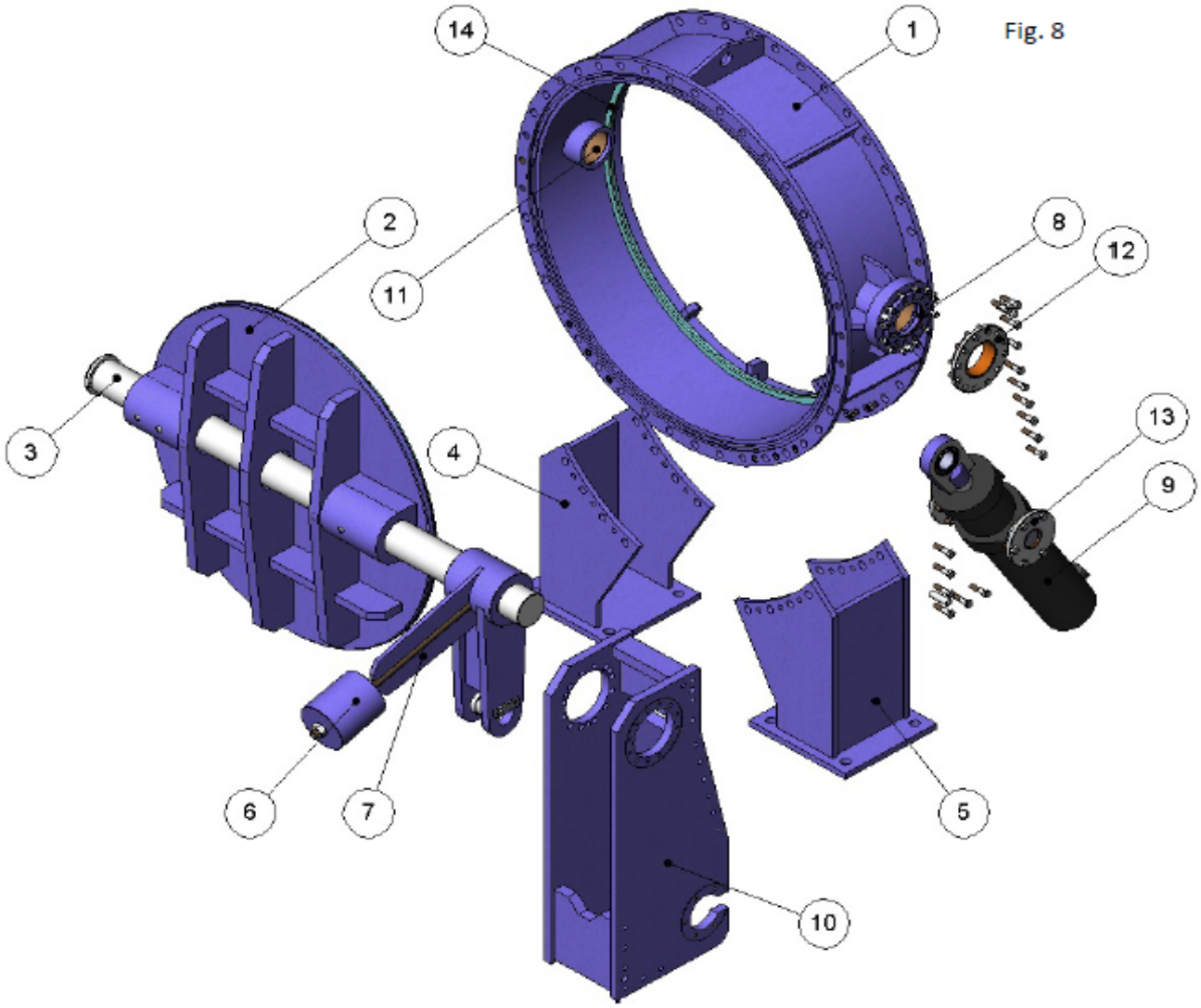
fig. 7

	PN6	PN10	PN16	PN25	PN40	PN64	ASA150	ASA300	Bygglängd				
DN	D	D	D	D	D	D	D	D	A	B	C	E	G
50	97	107	107	107	107	113	92	92	13.1	43	170	17	53.5
65	117	127	127	127	127	138	104	104	22.4	46	170	24	63.5
80	132	142	142	142	142	148	128	128	24.7	64	177	26	71
100	152	462	162	162	162	174	157	157	39.4	64	103	38	81
125	182	194	194	194	194	211	185	185	52.8	70	103	50	97
150	207	219	219	224	224	248	213	213	210	76	274	64	284
200	262	273	273	284	291	310	270	270	238	89	265	96	309
250	317	329	329	340	352	365	323	323	225	114	265	106	336
300	373	378	384	401	418	425	381	381	225	114	270	148	330
350	423	438	444	458	475	487	412	412	218	127	329	183	413
400	473	490	496	515	547	544	470	470	216	140	334	220	453
500	578	594	618	625	629	615	584	584	472	152	405	262	543
600	679	696	735	732	735	735	692	692	456	178	392	319	609

Måttuppgifter i mm. För ventiler DN700-1200 måttuppgifter mot förfrågan.

Spjällbackventil **KLA-Check**
KLA-RW6464

Detaljritning med hävarm och motvikt samt hydraulisk dämpming



DETALJFÖRTECKNING
Med hävarm och motvikt samt hydraulisk dämpning

Pos	Benämning
1	Hus
2	Spjäll
3	Spindel
4	Bas 1 (option)
5	Bas 2 (option)
6	Motvikt
7	Hävarm
8	Tätning
9	Dämpning
10	Support
11	Hylsa
12	Fläns
13	Flänslock
14	Säte