Klaffbackventil
KLA7-451-PN16, 452-PN25, 453-PN40

Klaffbackventil
KLA7-451 PN16
KLA7-452 PN25
KLA7-453 PN40
DN40 - DN300 med flänsar



Beskrivning
Klaffbackventil med nästintill fritt genomlopp
Lock med skruvar fastskruvat i huset.
Klaffarm och och klaff är fastskruvat med spel och säkert utfört med förhinder att lossna.
Flänsar enligt DIN EN 1092-1 form B1 - PN16, 25 el. PN40
Bygglängd PN16 EN 558-1 serie 48 (DIN 3202 F6)
Bygglängd PN25/40 EN 558-1 serie 1 (DIN 3202 F1)

Material
Hus av stålgjutgods
Säte av rostfritt stål
Tätningsring på klaffen av rostfritt stål

Tryck och temperatur
Temperaturområde -10 till +400°C
Relation max arbetstryck vid max arbetstemperatur

Temperatur	PN16	PN25	PN40
200°C	14 bar	22 bar	35 bar
300°C	11 bar	17 bar	28 bar
400°C	8 bar	13 bar	21 bar

DIN EN 1092 standard fastställer tillåtet arbetstryck i relation till temperatur

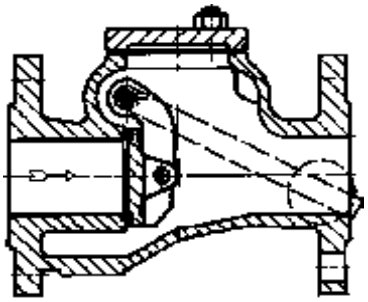
Användningsområden
För vätskor, gaser och ånga som inte angriper ingående material.

Provning
Ventilerna provtrycks med vatten +20°C enligt EN 12266
Öppen ventil (hus) 1,5 x PN
Stängd ventil (säte) 1,1 x PN

Certifikat, intyg och märkning
Ventilerna är CE-märkta och uppfyller kraven i PED 97/23/EC (AFS 1999.4).
Deklaration om överensstämmande kan skickas på begäran.
Ventilen är märkt med storlek, tryckklass, material.
Materialcertifikat EN10204-3.1 (option)

Installation
Flöde är möjlig i en riktning. Ventilerna kan monteras in horisontellt eller vertikalt med flöde uppåt.

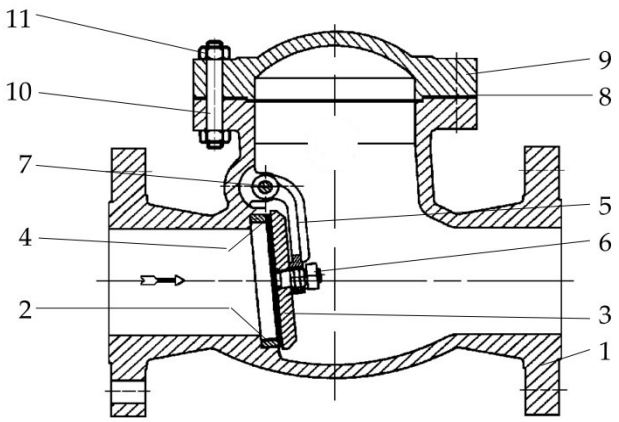
Option tillval
Ventilerna kan levereras med hävarm och motvikt.
Som option kan denna hävarm levereras med låsbar anordning i öppet läge.
Observeras: om ventilerna levererade med hävarm och motvikt skall gällande CE-direktiv beaktas. Fara för person att vistas i närheten av ventilen under drift.
Detta skall tydligt märkas upp vid respektive ventil

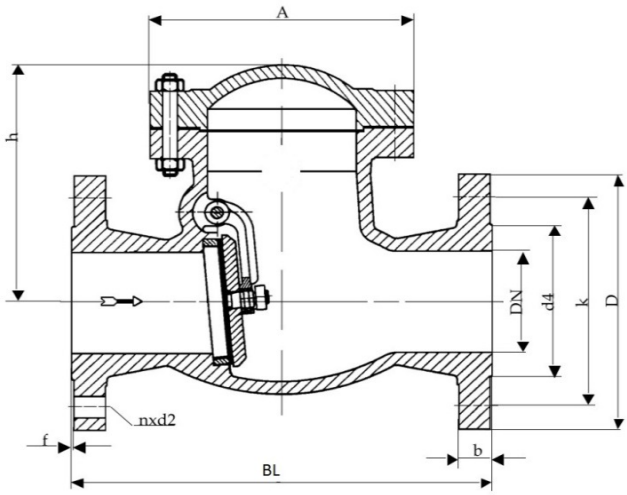


Option med hävarm och motvikt

Detta skall tydligt markas upp vid respektive ventil.

Klaffbackventil
KLA7-451-PN16, 452-PN25, 453-PN40





Pos	Benämning	Material	WNr/DIN
1	Hus	GP240GH+N	1.0619, GS-C25
2	Säte i hus	X10Cr13	1.4001
3	Klaff	C22.8	1.0460
4	Tätningsring klaff	X10Cr13	1.4006
5	Klaffarm	GP240GH+N	1.0619, GS-C25
6	Sexkantsmutter	A2	934
7	Spindel	17%Cr	/
8	Locktätning	Grafit/metall	/
9	Lock	GP240GH+N	1.0619, GS-C25
10	Skruv	24CrMo5	1.7258
11	Sexkantsmutter	Ck 35	1.1181

DN	PN	D	k	d4	BL	h	A	n	d2	b	f	kg
40	16	150	110	88	180	135	130	4	18	18	3	10.5
50	16	165	125	102	200	160	145	4	18	20	3	16
65	16	185	145	122	240	165	180	4	18	22	3	22
80	16	200	160	138	260	180	195	8	18	20	3	25
100	16	220	180	158	300	210	225	8	18	20	3	37
125	16	250	210	188	350	240	265	8	18	22	3	57
150	16	285	240	212	400	265	310	8	22	22	3	83
200	16	340	295	268	500	320	380	12	22	24	3	157
250	16	405	355	320	600	335	425	12	26	26	3	203
300	16	460	410	378	700	390	470	12	26	32	3	255

DN	PN	D	k	d4	BL	h	A	n	d2	b	f	kg
65	25	185	145	122	290	175	185	8	18	22	3	24
80	25	200	160	138	310	190	205	8	18	24	3	32
100	25	235	190	162	350	220	240	8	22	24	3	46.5
125	25	270	220	188	400	240	265	8	26	26	3	61.5
150	25	300	250	218	480	260	300	8	26	28	3	88
200	25	360	310	278	600	350	380	12	26	30	3	170
250	25	425	370	335	730	370	410	12	30	32	3	216
300	25	485	430	395	850	440	480	16	30	32	3	258

DN	PN	D	k	d4	BL	h	A	n	d2	b	f	kg

40	40	150	110	88	200	140	145	4	18	18	3	12.5
50	40	165	125	102	230	160	165	4	18	20	3	17
65	40	185	145	122	290	175	185	8	18	22	3	24
80	40	200	160	138	310	190	205	8	18	24	3	32
100	40	220	190	162	350	220	240	8	22	24	3	46.5
125	40	270	220	188	400	240	265	8	26	26	3	61.5
150	40	300	250	218	480	260	300	8	26	28	3	88
200	40	375	320	285	600	350	380	12	30	34	3	170
250	40	450	385	345	730	370	410	12	33	38	3	216
300	40	515	450	410	850	440	480	16	33	42	4	327

Klaffbackventil
KLA7-451-PN16, 452-PN25, 453-PN40

TRYCKFÖRLUSTDIAGRAM

