



KLAFFBACKVENTIL



Produktinformation

Klaffbackventil 2060

Klaffbackventil 2060 PN10/40

Klaffbackventil som används för olika typer av media som ej angriper ingående komponenter. Massivt hus i förnicklat stål med egenviktsbelastad klaff, för inspänning mellan flänsar enligt SS 335. Mjuktätning av EPDM. Tillverkad enligt Tryckkärlsdirektivet 2014/68/EU, Modul H, Kategori III, Grupp 1 och 2.



Tryck	PN16, DN50–250 PN10, DN300–600
Arbetstemperatur	-10–150 °C
Material	Hus: 1.0460 zink pl. Spjäll: 1.0460 zink pl. Tätning: EPDM Spjällhållare: 1.4571

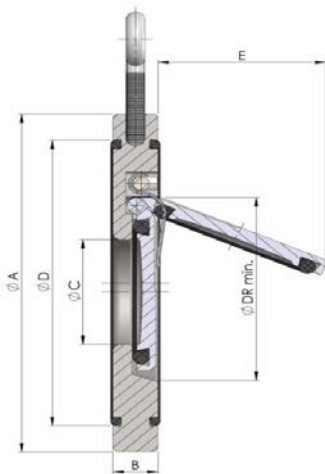
Alternativa utföranden:

Ventiler från DN300 upp till DN1000 kan mot beställning tillverkas i andra tryckklasser, med andra husmaterial (t ex alubrons och superduplex) eller andra tätningmaterial (t ex NBR, FKM, PTFE och metall). Kontakta din Altech säljare för mer information.

Alla ventiler upp till DN300 har godkända tätningar enligt följande:

EPDM	KTW UBA, DVGW W 270, WRAS, NSF, FDA, BfR XXI Kat. 4, ADI-frei, 3A, USP Cl. 6, BAM, REACH, RoHS, u.a
NBR*	DIN EN 549, BAM, REACH, RoHS, u.a.
FKM*	DIN EN 549, ADI-frei, REACH, RoHS, u.a
PTFE*	KTW UBA, DVGW W 270, WRAS, FDA, BfR, ADI-frei, EU 10/2011, 3A, USP Cl. 6, REACH, RoHS, u.a

*Klaffbackventiler med dessa tätningar kan tillverkas mot beställning. Kontakta din Altech säljare för mer information.



Art nr	DN	Tryck Fläns PN	Max tryck bar	B (mm)	Ø C (mm)	Ø A (mm)	Ø D (mm)	Ø DR (mm)	E (mm)
947319	50	10–40	25	14	32	109	86	54	37
947320	65	16	16	14	40	129	109	70	50
947321	80	16	16	14	54	144	119	82	61
947322	100	16	16	18	70	164	146	106	77
947323	125	16	16	18	92	195	173	131	98
947324	150	16	16	20	112	220	197	159	120
947325	200	16	16	22	154	275	255	207	160
947326	250	16	16	26	192	331	312	260	190
947327*	300	10*	16	32	227	380	363	309	220
947328*	350	10*	16	38	266	440	416	341	250
947329*	400	10*	16	44	310	491	467	392	290

*Kan monteras mellan PN16 flänsar, se installationsanvisning för mer information.

Klaffbackventil 2070

Klaffbackventil 2070 PN10/40

Klaffbackventil som används för olika typer av media som ej angriper ingående komponenter. Massivt hus i syrafast stål med egenviktsbelastad klaff, för inspänning mellan flänsar enligt SS 335. Mjuktätning av EPDM. Tillverkad enligt Tryckkärlsdirektivet 2014/68/EU, Modul H, Kategori III, Grupp 1 och 2.



Tryck	PN16, DN50–300 PN10, DN350–600
Arbetstemperatur	-65–150 °C
Material	Hus: 1.4408 Spjäll: 1.4408 Tätning: EPDM Spjällhållare: 1.4571

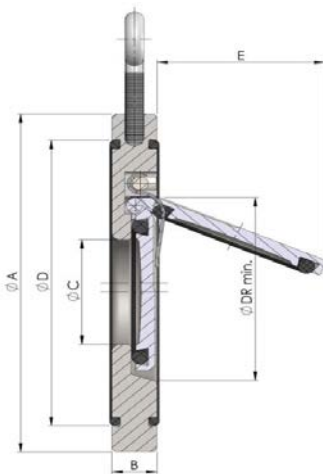
Alternativa utföranden:

Ventiler från DN300 upp till DN1000 kan mot beställning tillverkas i andra tryckklasser, med andra husmaterial (t ex alubrons och superduplex) eller andra tätningmaterial (t ex NBR, FKM, PTFE och metall). Kontakta din Altech säljare för mer information.

Alla ventiler upp till DN300 har godkända tätningar enligt följande:

EPDM	KTW UBA, DVGW W 270, WRAS, NSF, FDA, BfR XXI Kat. 4, ADI-frei, 3A, USP Cl. 6, BAM, REACH, RoHS, u.a.
NBR*	DIN EN 549, BAM, REACH, RoHS, u.a.
FKM*	DIN EN 549, ADI-frei, REACH, RoHS, u.a.
PTFE*	KTW UBA, DVGW W 270, WRAS, FDA, BfR, ADI-frei, EU 10/2011, 3A, USP Cl. 6, REACH, RoHS, u.a.

*Klaffbackventiler med dessa tätningar kan tillverkas mot beställning. Kontakta din Altech säljare för mer information.



Art nr	DN	Tryck Fläns PN	Max tryck bar	B (mm)	Ø C (mm)	Ø A (mm)	Ø D (mm)	Ø DR (mm)	E (mm)
947333	50	10–40	25	14	32	109	86	54	37
947334	65	16	16	14	40	129	109	70	50
947335	80	16	16	14	54	144	119	82	61
947336	100	16	16	18	70	164	146	106	77
947337	125	16	16	18	92	195	173	131	98
947338	150	16	16	20	112	220	197	159	120
947339	200	16	16	22	154	275	255	207	160
947340	250	16	16	26	192	331	312	260	190
947341*	300	10*	16	32	227	380	363	309	220
947342*	350	10*	16	38	266	440	416	341	250
947343*	400	10*	16	44	310	491	467	392	290

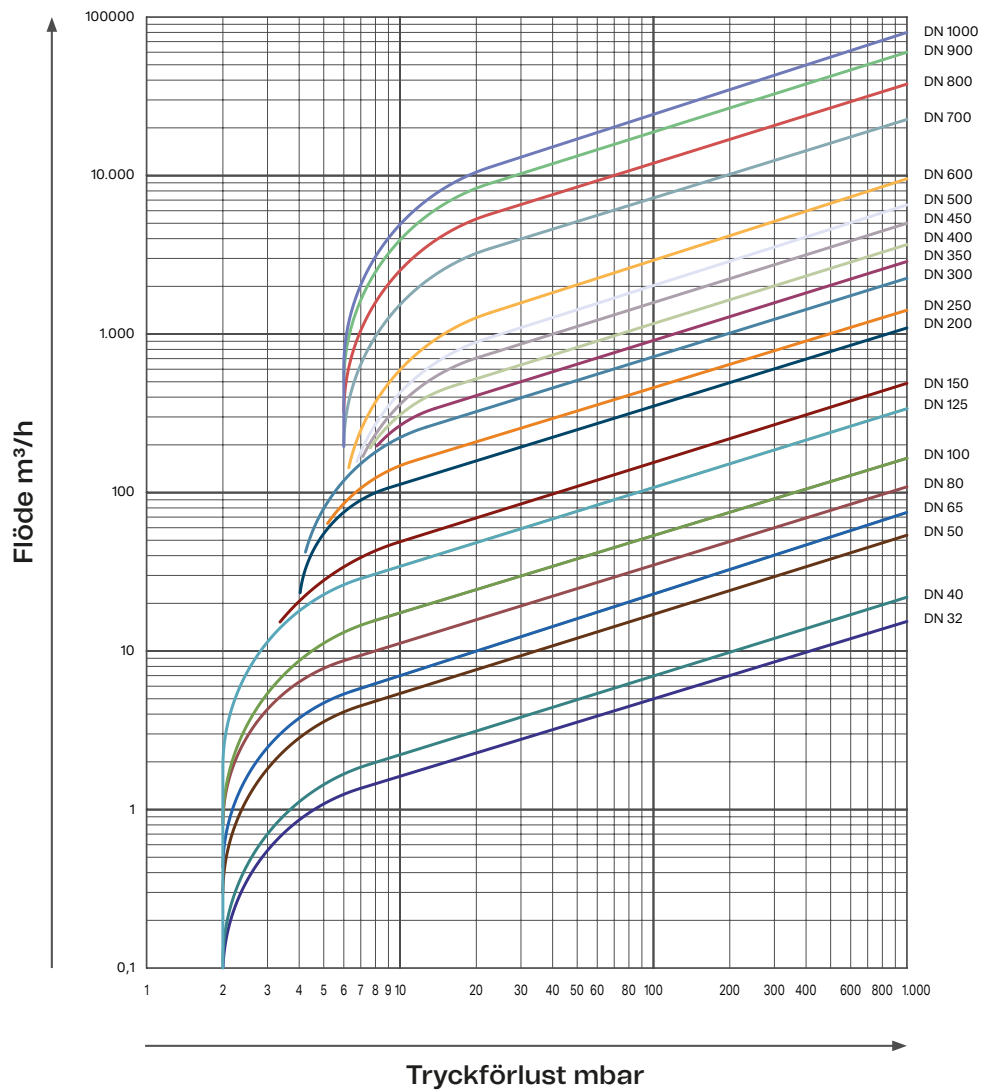
*Kan monteras mellan 16 flänsar, se installationsanvisning för mer information.

Klaffbackventil

Miniumum öppningstryck

DN (mm)	KV-värde m ³ /h	Öppningstryck (mbar)	
		↔	↑
32	16,2	~2	~10
40	22,2	~2	~10
50	54	~2	~10
65	75	~2	~10
80	112	~2	~10
100	172	~2	~10
125	342	~2	~10
150	490	~2	~10
200	1128	~4	~14
250	1500	~4	~14
300	2290	~4	~14
350	2890	~6	~18
400	3700	~6	~18
450	5000	~6	~18
500	6550	~6	~24
600	9500	~6	~26

Tryckfallsdiagram



Allmänt

Klaffbackventiler monteras för att förhindra returflöde i ett rör-system.

Monteras endast inom ventilens tryck- och temperaturområde, se tabell för respektive modell.

De ska enbart monteras i rör.

Klaffbackventilerna får endast användas för media som material och packningar är resistent mot.

De är inte lämpliga för media med fasta partiklar.

Säkerhetsanvisningar

Ventilen får endast monteras i media som ventilen är lämpad för.

Installationen ska vara korrekt och utförd av kvalificerad personal som är informerade om installationsanvisningarna.

Funktionen ska testas regelbundet.

Risker

Före installation skall det kontrolleras att klaffbackventilen uppfyller kraven enligt systemets konstruktionsdata och driftsförhållande.

Kontrollera att ventilen är felfri och fri från skador.

Rörsystemet skall vara fritt från föroreningar/partiklar som kan störa drift/funktion. Innan ventilen demonteras måste systemet tappas ur och vara trycklöst.

Om systemet innehåller fluider som är farliga för omgivning och personal skall nödvändiga säkerhetsåtgärder vidtas.

Större klaffbackventiler (över DN100) levereras utan emballage. Vid lyft ska klaffbackventilen hållas i horisontell position med klaffen överst. Detta för att undvika att klaffen faller ned och skadas eller orsakar personskador.



Korrekt hantering



Felaktig hantering



Förvaring/Hantering

Klaffbackventilen ska transporteras i originalförpackning och förvaras rent, torrt och svalt för att undvika att packningsmaterialet tar skada.

Fram och baksida får inte skadas mekaniskt.

Oemballerade klaffbackventiler lyftes horisontellt med klaff uppåt.

Installation

Före installation

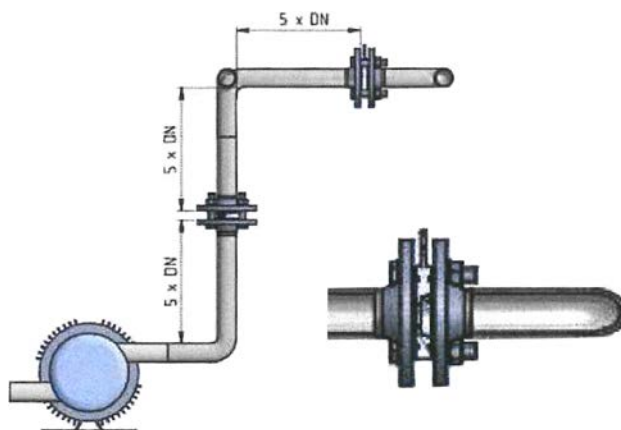
- Kontrollera att klaffbackventilen är felfri och att O-ringarna är hela.
- Kontrollera att klaffbackventilen kan röra sig.
- Kontrollera att klaffbackventilen uppfyller systemets krav för tryck, temperatur och medium.
- Kontrollera att klaffbackventilen har rätt dimension och anslutning.
- Defekt klaffbackventil får inte monteras.
- Installera endast i rör.
- Installera inte direkt på pumpfläns.
- Undvik pulsering och tryckstötter.
- Vertikalt montage är endast tillåtet om ventilen öppnas på toppen.
- Vid horisontellt montage ska öglebulten vara på toppen.

Installationsanvisning

1. Säkerställ att installationen görs med ett min. avstånd på $5 \times \text{DN}$ med rak rörledning framför och bakom klaffbackventilen.
2. Montera i flödesriktningen, se pil på ventilhus.
3. Placera klaffbackventilen mellan flänsar med hjälp av öglebulten.
4. Centra klaffbackventilen enligt yttre diameter samt skruv/flänsförband. Ventiler i dimension DN300–400 kan monteras mellan PN16 flänsar men inte ställas på skruv/flänsförbandet.
5. Dra bultar växelvis enligt erforderligt dragmoment.
6. Utför en tryckkontroll för att kontrollera anslutningarnas täthet.

Demontering

Vid demontering, tappa ur systemet och säkerställ att det är trycklöst. Lossa bultarna och demontera ventilen med hjälp av öglebulten.



Fara

Innan klaffbackventilen demonteras måste systemet vara helt urtappat och trycklöst.

Distribueras av SGDS Gruppen AB
För teknisk support, kontakta oss på
020- 55 11 00 eller tk@altech.nu

Altech[®]