

Klaffbackventil AT 2692-



Produktinformation

Fjäderbelastad klaffbackventil av rostfritt syrafast stål för varierande applikationer, för inspänning mellan flänsar. Mjuktätande eller metalliskt tätande.

Dimensionsområde (DN)	50 - 1200
Tryckklass (PN)	6 - 40
Temperatur (°C)	-200 - 400
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

Klaffbackventiler är lämpliga för varierande applikationer och fluider. AT 2662 används till tex högkorrosiva vätskor och gaser.

AMA-text

PSE.31 Backventiler i vätskesystem

Klaffbackventil AT2692, DN..., PN..., fjäderbelastad. Med hus av och klaff av rostfritt syrafast stål samt tätning av För inspänning mellan flänsar.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Produkten är CE-märkt

Materialintyg 3.1 samt intyg från flera klassningsbolag kan erbjudas.

Provning sker enligt EN12266.

Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, material, eventuell mjuktätning och flödespil.

Energi/miljödeklaration

Reach datum: 3/3/2026 8:08:00 AM

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
2	Klaff DN50-150	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
3	Fjäder	Rostfritt stål AISI 302 (1.4310)
4	Klaff > DN150	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1200

Mått

DN	50	80	100	125	150	200	250	300	400	500
A	20	20	20	21	22	29	34	38	51	64
B	42	60	80	100	120	155	200	232	310	400
C	26	42	70	92	114	143	185	214	305	400
D	108	142	162	193	218	275	329	378	489	594

Funktion och konstruktion

Fjäderbelastad klaffbackventil med lågt tryckfall och kort bygglängd. Ventilen stänger innan mediastrommen vänder.

Backventilen är underhållsfri, har obelastad axel samt låg vikt.

Läckageklass A för backventiler med mjuktätning. Läckageklass G för metalliskt tätande ventiler och för ventiler med tätning av PTFE. Läckageklass anges enligt EN12266-1.

Temperaturområde för mjuktätning:

NBR : -25 - +90°C

EPDM : -45 - +130°C

FPM (Viton) : -15 - +200°C

PTFE : -200 - +250°C

Maximalt arbetstryck (bar) vid olika temperaturer enligt DIN EN 12516 för DN50-300:

40 bar vid -200°C

40 bar vid -10°C

40 bar vid 10°C

38 bar vid 100°C
32 bar vid 200°C
27 bar vid 300°C
26 bar vid 400°C

Maximalt arbetstryck (bar) vid olika temperaturer enligt DIN EN 12516 för DN350-500:

25 bar vid -200°C
25 bar vid -10°C
25 bar vid 10°C
24 bar vid 100°C
20 bar vid 200°C
17 bar vid 300°C
16 bar vid 400°C

I tryckfallsdiagrammet nedan: På den krökta delen av linjen är ventilen inte helt öppen och kan vara instabil (mindre dimension bör väljas). På den raka delen är ventilen fullt öppen och skall öppna stabilt.

Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål

Huvudmaterialkod: Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)

Ingående material: Rostfritt stål

Temperatur (°C): -200 - 400

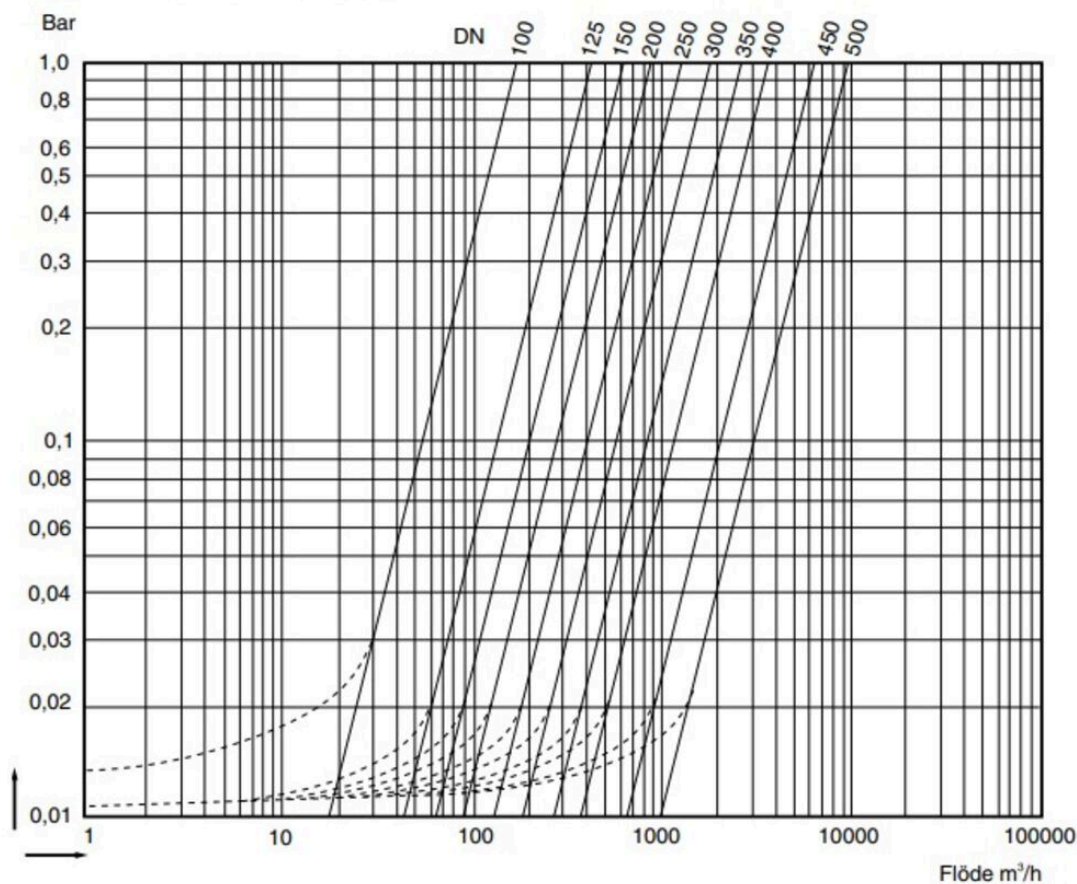
Tryckklass (PN): 6 - 40

Anslutning: Flänsad EN1092

ETIM klassning: EC010596 - Backventil för inspänning

BK04 kod: 20711 Backventiler

Tryckfall (för vatten +20°C)



Erforderligt tryck (ca) för att ventilerna skall öppna

Placering	Horisontell med fjäder	Horisontell utan fjäder	Vertikal med fjäder (flödesriktning uppåt)	Vertikal utan fjäder (flödesriktning uppåt)
DN100	0.01	Ca 0	0.018	0.008
DN125-150	0.01	Ca 0	0.018	0.008
DN200-300	0.01	Ca 0	0.022	0.012
DN350	0.01	Ca 0	0.025	0.015
DN400-500	0.01	Ca 0	0.026	0.016
DN500	0.01	Ca 0	0.032	0.022

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad

Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell

Möjlig montageposition notering: Vertikalt montage endast möjligt vid stigande flöde.

- Ventiltypen kräver mycket noggrann centrering i flänsförbandet.
- Ventilerna kan installeras i horisontella ledningar och vertikala ledningar med flöde uppåt. Vid montering i horisontell rörledning ska ventilen placeras med lodrät axel.
- Pil på ventilhuset visar flödesriktning.

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.



armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se