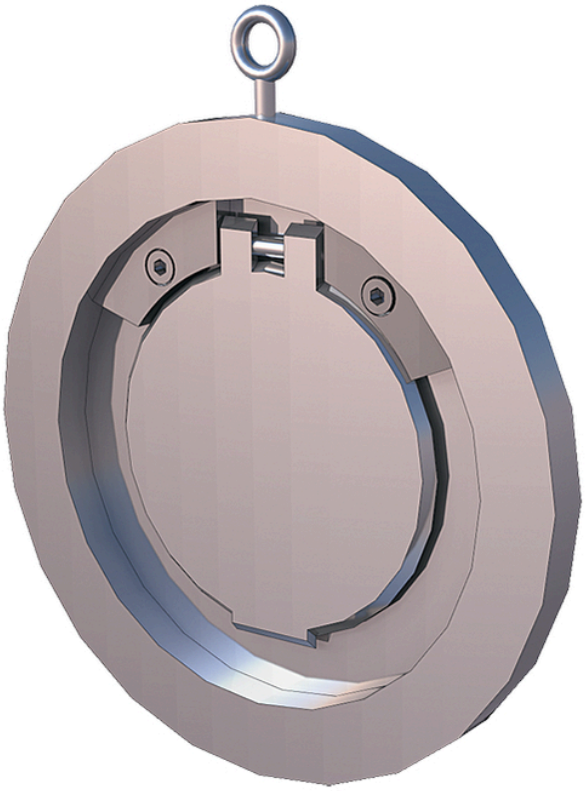
Klaffbackventil AT 2672-



Produktinformation

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

Dimensionsområde (DN)	50 - 1200
Tryckklass (PN)	6 - 40
Temperatur (°C)	-10 - 450
Huvudmaterial	Stål

Användningsområde

Klaffbackventiler är lämpliga för varierande applikationer och fluider. AT 2672 används till tex värme/hetvatten samt kylsystem med glykol.

Klaffbackventiler rekommenderas ej för flöden med hög pulseringsfrekvens, t.ex. i samband med kolvpump eller kolvkompressor.

AMA-text

PSE.31 Backventiler i vätskesystem
Klaffbackventil AT2672, DN..., PN..., fjäderbelastad. Med hus av stål, klaff av rostfritt 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.

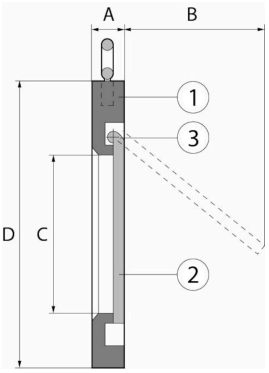
Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Accepteras
BVB ID: 84585

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej
Reach datum: 2026-06-12

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus DN50-80	Stål P250GH (1.0460)
2	Klaff DN50-150	Rostfritt stål GX5CrNi19-10, A351 CF8 (1.4308)
3	Fjäder	Rostfritt stål AISI 302 (1.4310)
4	Ventilhus >DN80	Stål P265GH (1.0425)
5	Klaff >DN150	Stål P265GH (1.0425)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1200

Mått

DN	A	B	C	D	Nettovikt (kg)
50	20	42	26	108	1.3
65	20	55	38	127	1.6
80	20	60	42	142	1.9
100	20	80	70	162	2.3
125	21	100	92	193	3.4
150	22	120	114	218	4.5
200	29	155	143	275	8.5
250	34	200	185	329	13
300	38	232	214	378	20
350	44	271	263	438	26
400	51	310	305	489	36

Funktion och konstruktion

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

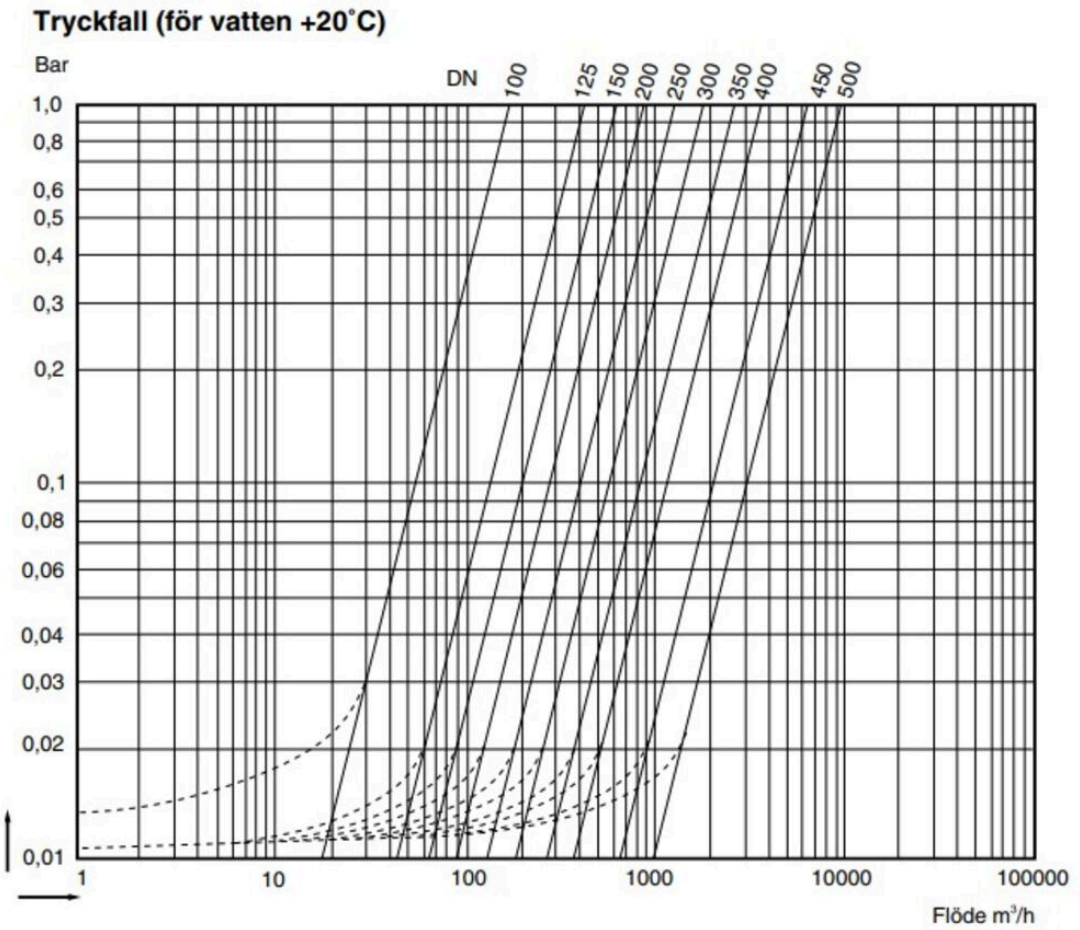
Maximalt arbetstryck (bar) vid olika temperaturer enligt DIN EN 12516 för DN50-300:
40 bar vid -10°C
40 bar vid 10°C
33 bar vid 100°C
31 bar vid 200°C
26 bar vid 300°C
23 bar vid 400°C
13 bar vid 450°C

Maximalt arbetstryck (bar) vid olika temperaturer enligt DIN EN 12516 för DN350-500:
25 bar vid -10°C
25 bar vid 10°C
21 bar vid 100°C
20 bar vid 200°C
16 bar vid 300°C
14 bar vid 400°C
8 bar vid 450°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: Stål
Huvudmaterialkod: Stål P250GH (1.0460)
Ingående material: Stål
Ingående materialkod: Stål P250GH (1.0460), Stål P265GH (1.0425)
Temperatur (°C): -10 - 450
Tryckklass (PN): 6 - 40
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010596 - Backventil för inspänning
BK04 kod: 20711 Backventiler
Kommentar till färg: Rostfritt stål



Heldragen linje = ventil fullt öppen Streckad linje = ventil i instabilt öppningsläge Obs, för optimal drift krävs ett visst differenstryck/tryckfall.

Teknisk data

Artikelnummer	KVS	Läckageklass
2672FE50	25	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FE65	58	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FE80	65	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FE100	185	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FE125	410	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FE150	630	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FE200	890	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FE250	1500	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FE300	1850	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FE350	2600	Rate A acc. to EN 12266-1:2012

Artikelnummer	KVS	Läckageklass
2672FE400	3600	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672F65	58	Rate G acc. to EN 12266-1:2012
2672F100	185	Rate G acc. to EN 12266-1:2012
2672F125	410	Rate G acc. to EN 12266-1:2012
2672F150	630	Rate G acc. to EN 12266-1:2012
2672F200	890	Rate G acc. to EN 12266-1:2012
2672F250	1500	Rate G acc. to EN 12266-1:2012
2672FV200	890	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FV250	1500	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FN150	630	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FN200	890	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
2672FT100	185	Rate G acc. to EN 12266-1:2012
2672-100	185	Rate G acc. to EN 12266-1:2012

Ungefärligt erforderligt tryck (bar) för att ventilen 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.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

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