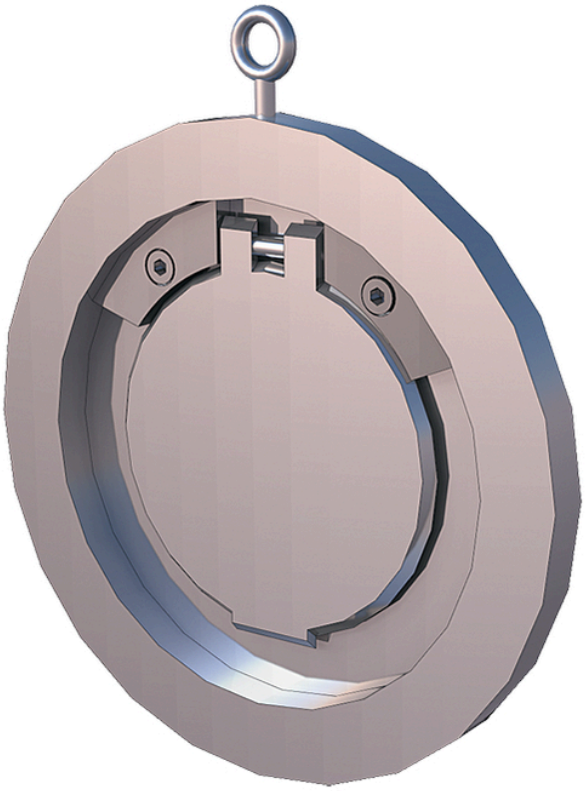
Klaffbackventil AT 2674-



Produktinformation

Fjäderbelastad klaffbackventil av stål (tätningsyta av rostfritt stål) för varierande applikationer, för inspänning mellan flänsar. 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 2674 används till tex hetvatten från 130 °C och ånga.

AMA-text

PSE.31 Backventiler i vätskesystem
Klaffbackventil AT2674, DN..., PN..., fjäderbelastad. Med hus av stål, samt tätningsyta och klaff av rostfritt stål. För inspänning mellan flänsar.

Kvalitetssäkring

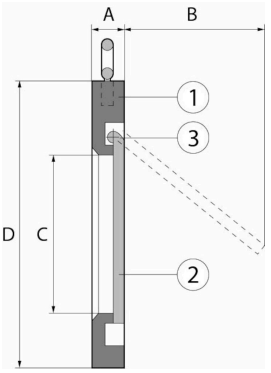
AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
Materialintyg 3.1 samt intyg från flera klassningsbolag kan erbjudas.
Provning sker enligt EN12266.
Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, material, eventuell mjuktätning och flödespil.

Energi/miljödeklaration

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

Detaljbeskrivning

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)
* DN50-150 Härdad tätningsyta på ventilhusets med 1.4370 DN200-500 Härdad tätningsyta på ventilhuset och klaffen med 1.4370		



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1200

Mått

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

Härdningen av tätningsytan av 1.4370 bidrar till att förlänga produktens livslängd och täthet.

Temperaturområde för mjuktätning:
NBR : -25 - +90°C
EPDM : -45 - +130°C

FPM (Viton) : -15 - +200°C
PTFE : -200 - +250°C

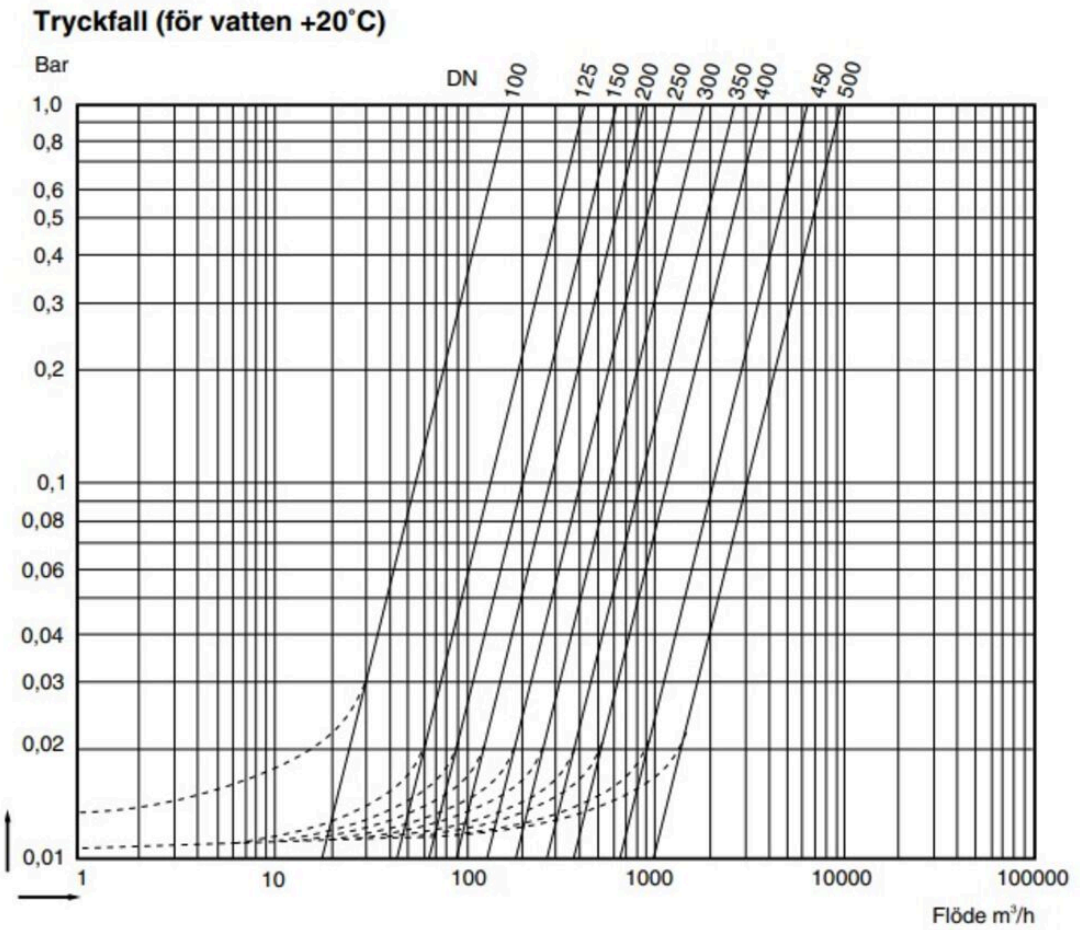
Maximalt arbetstryck (bar) vid olika temperaturer enligt DIN EN 12516 för DN50-300:
40 bar vid -10°C
40 bar vid 10°C
33 bar vid 100°C
31 bar vid 200°C
26 bar vid 300°C
23 bar vid 400°C
13 bar vid 450°C

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
Ingående material: Stål
Temperatur (°C): -10 - 450
Tryckklass (PN): 6 - 40
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010596 - Backventil för inspänning
BK04 kod: 20711 Backventiler



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

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.

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