

Produktinformation

Fjäderbelastad klaffbackventil av stål (tätningsyta av rostfritt stål) för varierande applikationer, för inspanning 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

PED 2014/68/EU, AFS 2016:1

Produkten är CE-märkt

Materialintyg 3.1 samt intyg från flera klassningsbolag kan erbjudas.

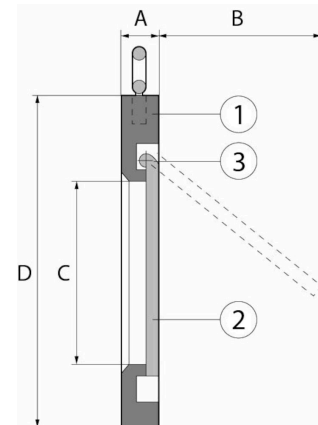
Provning sker enligt EN12266.

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

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)

* Tätningsyta av 1.4370



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1200

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

Ingående material: Stål

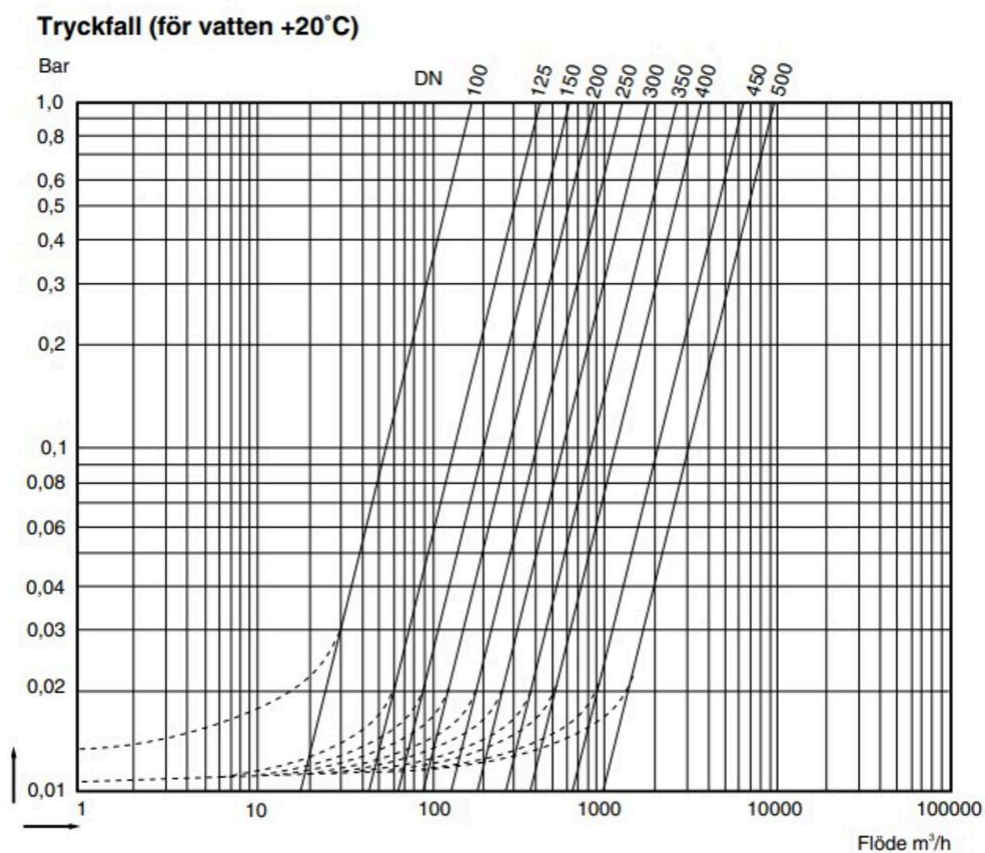
Temperatur (°C): -10 - 450

Tryckklass (PN): 6 - 40

Anslutning: Flänsad EN1092

ETIM klassning: EC010596 - Backventil för inspänning

BK04 kod: 20711 Backventiler



Erforderligt tryck (ca) för att ventilerna skall öppna

Placering	Horisontell med fjäder	Horisontell utan fjäder	Vertikal med fjäder	Vertikal utan fjäder
DN100	0.015	Ca 0	0.023	0.008
DN125-150	0.01	Ca 0	0.018	0.008
DN200-300	0.01	Ca 0	0.022	0.012

Placering	Horisontell med fjäder	Horisontell utan fjäder	Vertikal med fjäder	Vertikal utan fjäder
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.

Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

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

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
ISO 9001 • ISO 14001