

# Klaffbackventil AT 2674-



# Produktinformation

Fjäderbelastad klaffbackventil av stål (tätningsyta av rostfritt stål) för varierande applikationer, för inspänning mellan flänsar. Metalliskt tätande.

<b>Dimensionsområde (DN)</b>	50 - 1200
<b>Tryckklass (PN)</b>	6 - 40
<b>Temperatur (°C)</b>	-10 - 450
<b>Huvudmaterial</b>	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

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

## 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.

Härddningen 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

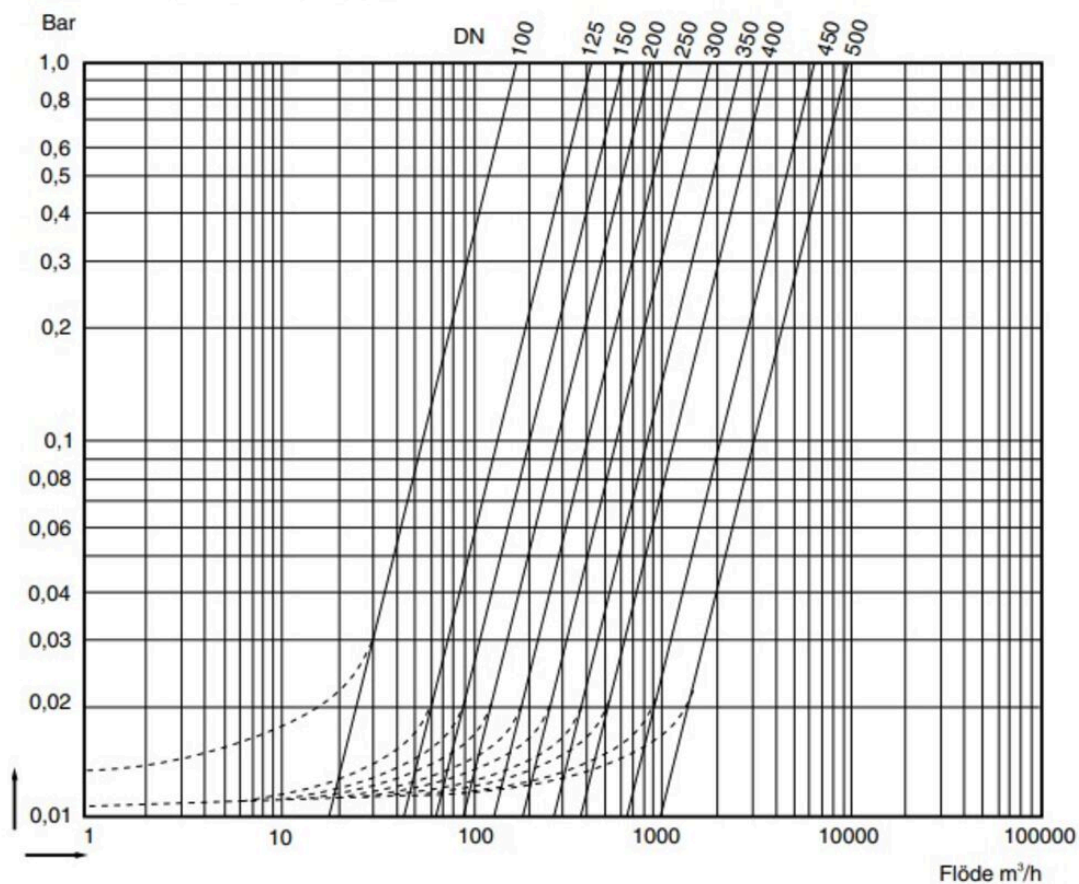
**Tryckklass (PN):** 6 - 40

**Anslutning:** Flänsad EN1092

**ETIM klassning:** EC010596 - Backventil för inspänning

**BK04 kod:** 20711 Backventiler

### 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.

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