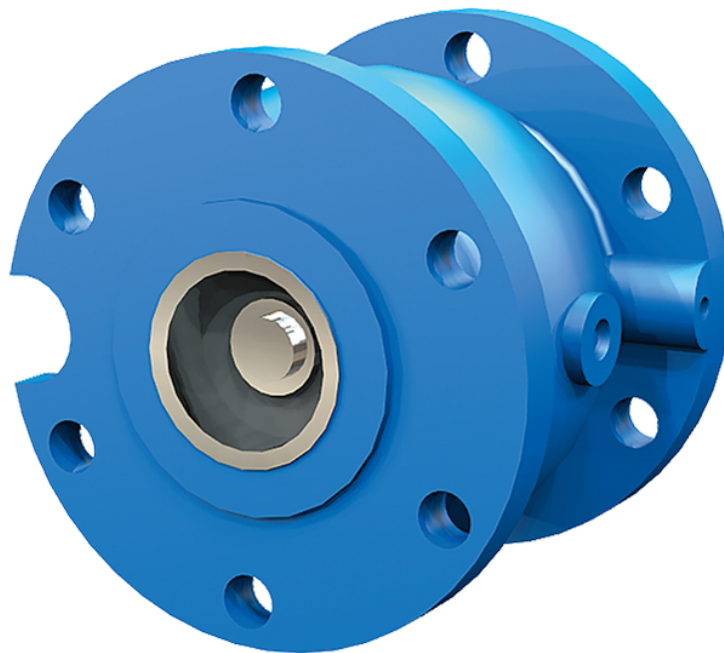


# Kägelbackventil AT 1161-



# Produktinformation

Backventil med fjäderbelastad kägla av gjutjärn/EPDM med flänsar. För i huvudsak kallt och varmt vatten, tryckstegringsanläggningar, värme- och kylsystem, bevattningsanläggningar, pumpinstallationer och vattendistribution.



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Dimensionsområde (DN) | 40 - 500  |
| Tryckklass (PN)       | 10 - 16   |
| Temperatur (°C)       | -10 - 100 |
| Huvudmaterial         | Gråjärn   |

## Användningsområde

Backventil för i huvudsak:

- Kallt- och varmt vatten
- Tryckstegringsanläggningar
- Värme- och kylsystem
- Bevattningsanläggningar
- Pumpinstallationer
- För vattendistribution

## AMA-text

### PSE.31 Backventiler i vätskesystem

Backventil AT1161, DN..., med hus och kägla av gråjärn/EPDM samt fjäder av rostfritt stål. Försedd med G1/2 kontrolluttag samt flänsar PN... . Ytbehandling in- och utvändigt av pulvereponi.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

**Produkten är CE-märkt**

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

## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Undviks

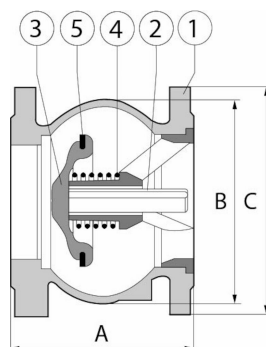
**BVB ID:** 48297

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH:** Nej

**Reach datum:** 2026-06-12

## Detaljförteckning

| Pos                                 | Komponent           | Material                              |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 1                                   | Ventilhus DN40-400* | Gråjärn GJL-250 (GG25)                |
| 2                                   | Lager               | Brons                                 |
| 3                                   | Kägla DN40          | Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402) |
| 4                                   | Fjäder              | Rostfritt stål                        |
| 5                                   | Mjuktätning         | EPDM (etenpropengummi)                |
| 6                                   | Styrning DN40       | Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402) |
| 7                                   | Ventilhus DN500*    | Gråjärn                               |
| 8                                   | Kägla DN50-65       | Brons                                 |
| 9                                   | Kägla DN80-400*     | Gråjärn GJL-250 (GG25)                |
| 10                                  | Kägla DN500*        | Gråjärn                               |
| 11                                  | Styrning DN50-500   | Brons                                 |
| * med in- och utvändig epoxicoating |                     |                                       |



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 40 - 500

| DN                    | 40  | 50  | 65  | 80   | 100  | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|-----------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A                     | 85  | 100 | 120 | 140  | 170  | 200 | 230 | 288 | 354 | 395 | 472 | 560 |
| B                     | 80  | 97  | 125 | 150  | 187  | 220 | 250 | 340 | 420 | 490 | 586 | 680 |
| C                     | 150 | 165 | 185 | 200  | 220  | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 | 533 | 597 |
| Vikt                  | 4.2 | 5.8 | 8.1 | 10.2 | 14.5 | 24  | 32  | 53  | 94  | 140 | 225 | 312 |
| Mått i mm, vikt i kg. |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |

## Funktion och konstruktion

Fjäderbelastad. Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge och stänger innan mediaströmmen vänder. Mycket lågt tryckfall. God tätningsförmåga vid såväl låga som höga tryck. Mildrar tryckslag vid t.ex. pumpstopp. Ventilen är försedd med två stycken G1/2 pluggade kontrolluttag.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Gråjärn

**Huvudmaterialkod:** Gråjärn GJL-250 (GG25)

**Ingående material:** Gråjärn

**Ingående materialkod:** Gråjärn GJL-250 (GG25)

**Temperatur (°C):** -10 - 100

**Tryckklass (PN):** 10 - 16

**Anslutning:** Flänsad EN1092

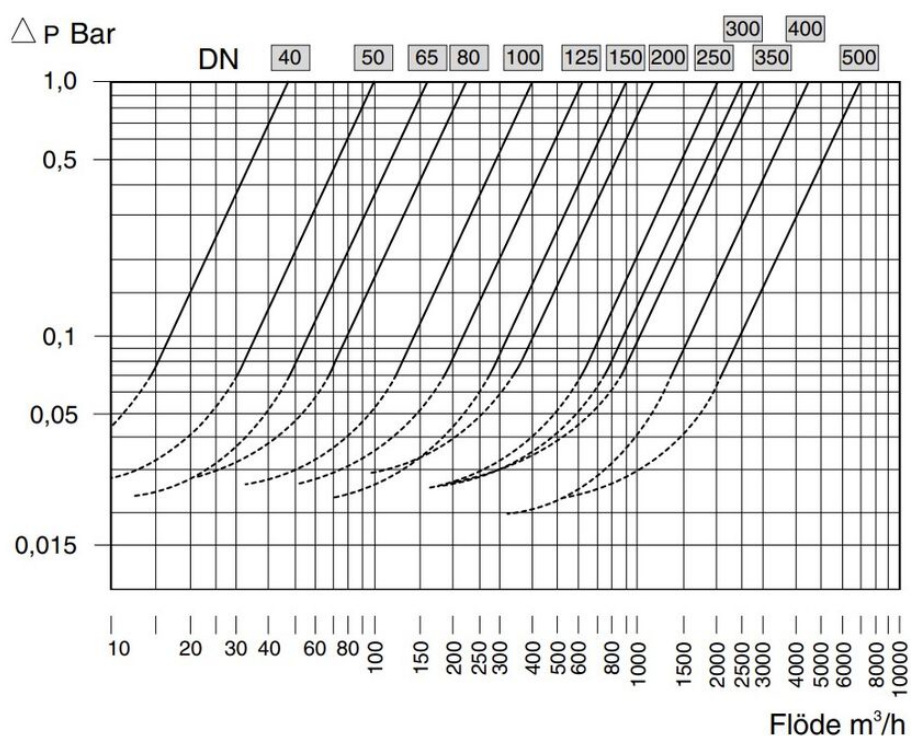
**ETIM klassning:** EC010596 - Backventil för inspänning

**BK04 kod:** 20711 Backventiler

**MagiCAD länk:** <https://redir.magiccloud.com/product/fa6c26eb-d4f2-41b4-8fc6-41e7e78ca0dd>

**Kommentar till färg:** Blå

## Kapacitet

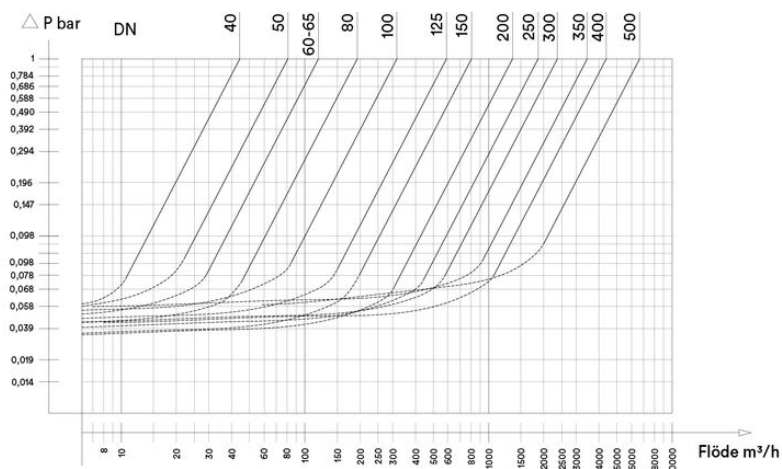


Heldragen linje = ventil fullt öppen

Streckad linje = ventil i öppningsläge

Tryckfallet i diagrammet gäller endast då ventilen är fullt öppen. När ventilen är i öppningsläge blir tryckfallet större än i redovisat diagram.

## Tryckfallsdiagram



Heldragen linje = ventil fullt öppen Streckad linje = ventil i öppningsläge Tryckfallet i diagrammet gäller endast då ventilen är fullt öppen. När ventilen är i öppningsläge blir tryckfallet större än i redovisat diagram.

### Maximal flödeskapacitet och drifttryck

| DN                | 40   | 50   | 65    | 80    | 100 | 125 | 150   | 200  | 250    | 300    | 350    | 400    |
|-------------------|------|------|-------|-------|-----|-----|-------|------|--------|--------|--------|--------|
| KVS               | 44.2 | 80.8 | 118.5 | 192.8 | 318 | 590 | 807.5 | 1351 | 1861.8 | 2371.7 | 3444.7 | 4371.2 |
| Drifttryck bar(g) | 16   | 16   | 16    | 16    | 16  | 16  | 16    | 10   | 10     | 10     | 10     | 10     |

### Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge. Bör placeras minst 3-5 x DN från annan armatur, rörböjar och liknande. Detta för att undvika ett turbulent flöde genom backventilen.

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