

# 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.



<b>Dimensionsområde (DN)</b>	40 - 500
<b>Tryckklass (PN)</b>	10 - 16
<b>Temperatur (°C)</b>	-10 - 100
<b>Huvudmaterial</b>	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

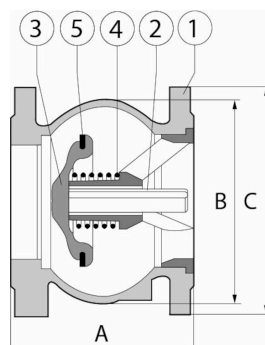
**BVB ID:** 48297

**Reach datum:** 3/9/2026 3:03:00 PM

## 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 mediastrommen 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

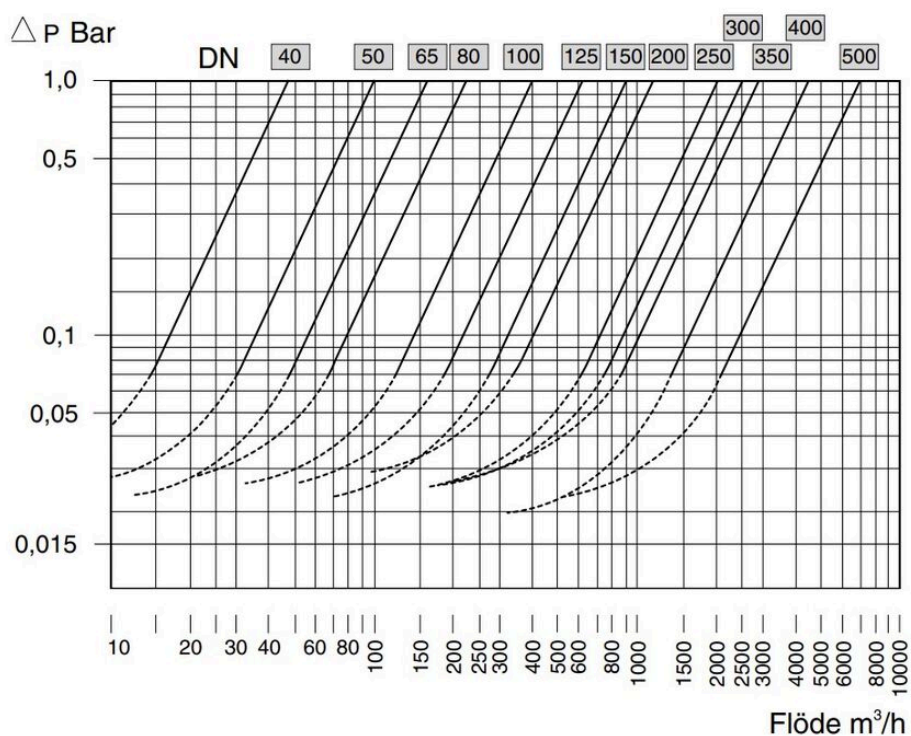
**Anslutning:** Flänsad EN1092

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

**BK04 kod:** 20711 Backventiler

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

## 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.

## Maximal flödeskapacitet och driftryck

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

---

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
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