

# Kulbackventil AT 1166-



# Produktinformation

Kulbackventil i segjärn för avloppsvatten, förorenat vatten, sandblandat vatten, trögflytande media.

iBVD



<b>Dimensionsområde (DN)</b>	50 - 350
<b>Tryckklass (PN)</b>	10
<b>Temperatur (°C)</b>	-10 - 80
<b>Huvudmaterial</b>	Segjärn

## Användningsområde

Backventil för i huvudsak:

- avloppsvatten
- förorenat vatten
- sandblandat vatten
- trögflytande media

## AMA-text

### PSE.33 Backventiler i avloppsvattensystem

Kulbackventil AT 1166, DN ... i segjärn, PN 10.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

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

## Energi/miljödeklaration

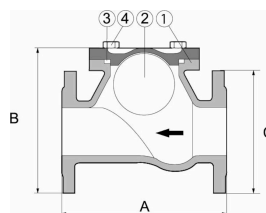
**Byggvarubedömning:** Accepteras

**BVB ID:** 122552

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

## Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus, epoxymålat	Gråjärn
2	Kula DN50 till 100	Aluminium
3	Tätning	NBR (nitrilgummi)
4	Bultar	Rostfritt stål
5	Kula DN125-350	Gråjärn
6	Beläggning kula	NBR (nitrilgummi)



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 350

DN	50	65	80	100	125	150	200	250
A	200	240	260	300	350	400	500	600
B	173	214	252	289	368	424	509	593.5
C	165	185	200	220	250	285	340	400
Vikt	5.5	9.1	13.3	20.9	27.5	35.7	63.7	128

Mått i mm, vikt i kg.

## Funktion och konstruktion

Kulbackventilen är konstruerad för rena och trögflytande vätskor. Stängningssystemet har genom kulans självrensande funktion en obehindrad flödespassage, utan risk för blockering. Detta gör kulbackventilen speciellt lämpad för spillvattenanläggningar.

- Mycket lågt tryckfall
- Ljudlös
- Robust
- Driftssäker
- Täthet uppnås genom kulans gummibeläggning.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Segjärn

**Huvudmaterialkod:** Segjärn GJS-400-15 (GGG40)

**Ingående material:** Segjärn

**Ingående materialkod:** Segjärn GJS-400-15 (GGG40)

**Temperatur (°C):** -10 - 80

**Tryckklass (PN):** 10

**Anslutning:** Flänsad EN1092

**ETIM klassning:** EC011469 - Backventil

**BK04 kod:** 20711 Backventiler

### Öppningstryck (mvp) och Kv (m<sup>3</sup>/h)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Öppningstryck backventiler	0.0025	0.003	0.016	0.016	0.017	0.02	0.025	0.018
KVS	71.5	171.5	217.5	319	744.9	1133.7	2766	2826

Öppningstrycket gäller vid lodrätt montage och flöde uppåt. Vid horisontellt montage är öppningstrycket nära noll.

### Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

**Möjlig montageposition notering:** Horisontellt montage och vertikalt montage där flödet är stigande.

Kulbackventilen skall monteras med flödet enligt den ingjutna flödespilens riktning. Vid lodrätt montage skall flödet vara stigande. Lodrätt montage är att föredra. Vid horisontellt montage skall kulhuset vara ovanför rörets centrumlinje. Observera att vid horisontellt montage är öppningstrycket nära noll vilket kan innebära fördröjning i stängning vid lågt returflöde.

# 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