

# Kulbackventil AT 1166-



# Produktinformation

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



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dimensionsområde (DN) | 50 - 350 |
| Tryckklass (PN)       | 10       |
| Temperatur (°C)       | -10 - 80 |
| Huvudmaterial         | 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

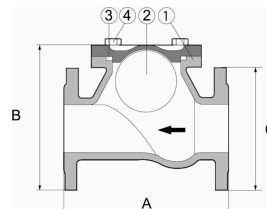
**Byggvarubedömning:** Accepteras

**BVB ID:** 122552

**Reach datum:** 10/31/2025 9:00:00 AM

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent          | Material                   |
|-----|--------------------|----------------------------|
| 1   | Ventilhus          | Segjärn GJS-400-15 (GGG40) |
| 2   | Kula DN50 till 100 | Aluminium                  |
| 3   | Tätning            | NBR (nitrilgummi)          |
| 4   | Bultar             | Rostfritt stål             |
| 5   | Kula DN125-350     | Segjärn GJS-400-15 (GGG40) |
| 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 (m3/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.

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