

## 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 av pulvereponi.

## Kvalitetsäkring

PED 2014/68/EU

**Produkten är CE-märkt**

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

## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Undviks

**BVB ID:** 48297

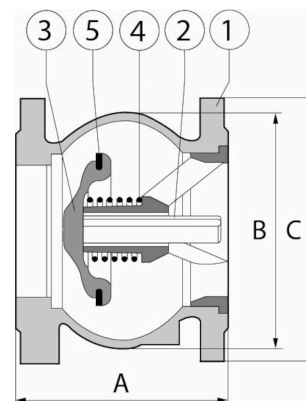
**SundaHus:** B

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH**

## 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*    | Segjärn GJS-400-15 (GGG40)            |
| 8   | Kägla DN50-65       | Brons                                 |
| 9   | Kägla DN80-400*     | Gråjärn GJL-250 (GG25)                |
| 10  | Kägla DN500*        | Segjärn GJS-400-15 (GGG40)            |
| 11  | Styrning DN50-500   | Brons                                 |

\* med 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

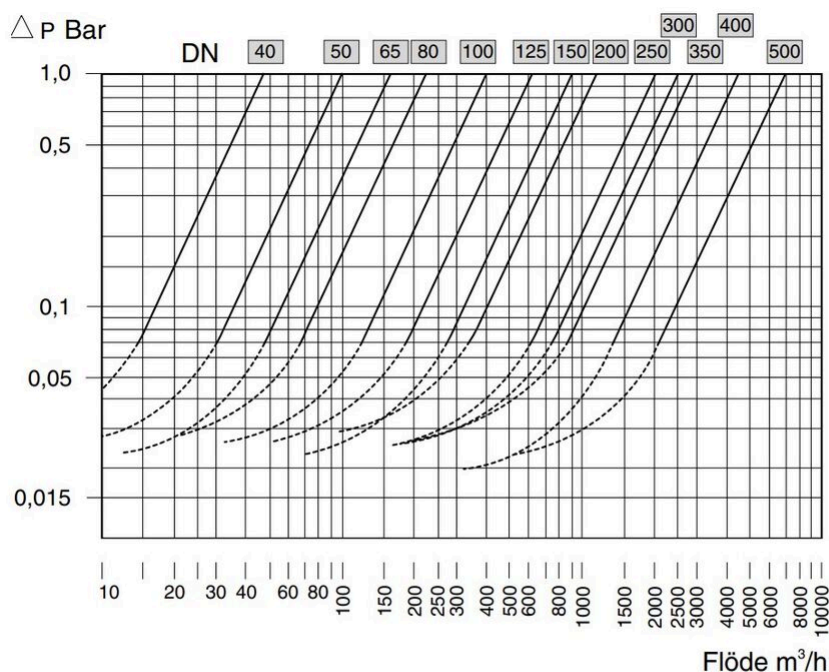
**Tryckklass (PN):** 10 - 16

**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>



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 |
| Driftryck<br>bar(g),<br>max | 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.

## Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

[info@armatec.se](mailto:info@armatec.se) | +46 31 89 01 00 | [www.armatec.se](http://www.armatec.se)

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM  
ÄR CERTIFIERAT AV DNV  
ISO 9001 • ISO 14001