

# Bottenventil AT 2918-



# Produktinformation

Flänsad bottenventil som förhindrar återströmning av vatten på sugsidan i pumpledningar. Backventil inklusive utvändig silkorg för tex kylsystem, bevattningsanläggningar och för vattendistribution.

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dimensionsområde (DN) | 50 - 500 |
| Tryckklass (PN)       | 10 - 16  |
| Temperatur (°C)       | -10 - 80 |
| Huvudmaterial         | Gråjärn  |

## Användningsområde

Förhindrar återströmning av vatten på sugsidan i pumpledningar.

- I kylsystem
- För vattendistribution
- I bevattningsanläggningar

## AMA-text

### PSE.31 Backventiler i vätskesystem

Bottenventil, fjäderbelastad, AT 2918, DN ...PN 16/10.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

**Produkten är CE-märkt**

CE typgodkännande enligt 2014/68/CE

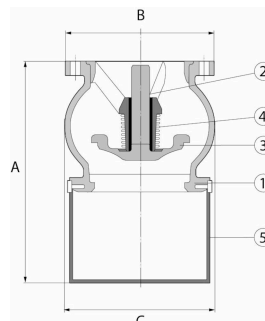
**Märkning på produkt:** Fabrikat, DN, PN och material.

## Energi/miljödeklaration

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

## Detaljförteckning

| Pos                                | Komponent              | Material                               |
|------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| 1                                  | Ventilhus DN50-400*    | Gråjärn GJL-250 (GG25)                 |
| 2                                  | Kägelstyrning DN50     | Brons                                  |
| 3                                  | Kägla DN50-65          | Brons                                  |
| 4                                  | Fjäder                 | Rostfritt stål AISI 302 (1.4310)       |
| 5                                  | Sil**                  | Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M) |
| 6                                  | Kägelpackning          | EPDM (etenpropengummi)                 |
| 7                                  | Ventilhus DN500*       | Segjärn GJS-400-15 (GGG40)             |
| 8                                  | Kägla DN80-500*        | Segjärn GJS-400-15 (GGG40)             |
| 9                                  | Kägelstyrning DN65-500 | Segjärn GJS-400-15 (GGG40)             |
| * med epoxicoating ** galvaniserad |                        |                                        |



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 500

| DN                    | 50  | 65  | 80  | 100  | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500  |
|-----------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| A                     | 144 | 186 | 219 | 266  | 334 | 374 | 483 | 572 | 656 | 773 | 877 | 1094 |
| B                     | 165 | 185 | 200 | 220  | 254 | 285 | 343 | 406 | 482 | 533 | 597 | 670  |
| C                     | 99  | 127 | 153 | 184  | 220 | 259 | 338 | 420 | 490 | 584 | 678 | 882  |
| Vikt                  | 4.3 | 6.4 | 9.3 | 13.6 | 19  | 28  | 48  | 90  | 133 | 226 | 343 | 560  |
| Mått i mm, vikt i kg. |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |      |

## Funktion och konstruktion

Bottenventil AT 2918 är en fjäderbelastad kägelbackventil kombinerad med en sil. Ventilen kan användas på distributionsanläggningar för vatten. Silkorgen har en maskvidd på 8,0 mm, med ett hålavstånd av 12 mm.

Egenskaper:

- minimalt tryckfall
- ljudlös, tillförlitlig tätning, stabil
- orsakar ej tryckslag

- har optimalt styrt stängningssystem
- god täthet vid mottryck

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Gråjärn

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

**Ingående material:** Brons, Gråjärn, Gummi

**Ingående materialkod:** Gråjärn GJL-250 (GG25), EPDM (etenpropengummi)

**Temperatur (°C):** -10 - 80

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

**Anslutning:** Flänsad EN1092

**ETIM klassning:** EC011457 - Bottenventil (för pumpsystem etc.)

**BK04 kod:** 20711 Backventiler

| DN  | Med fjäder | Utan fjäder |
|-----|------------|-------------|
| 50  | 230        | 110         |
| 65  | 240        | 130         |
| 80  | 280        | 130         |
| 100 | 290        | 130         |
| 125 | 350        | 150         |
| 150 | 400        | 170         |
| 200 | 450        | 190         |
| 250 | 560        | 250         |
| 300 | 760        | 365         |
| 350 | 810        | 380         |
| 400 | 900        | 450         |
| 500 |            |             |

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Bottenventilen skall monteras, enligt den ingjutna flödespilens riktning och kan monteras i valfri position, horisontellt eller vertikalt med uppåtriktat flöde. Flänsanslutning enligt EN 1092-2, PN 10.

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