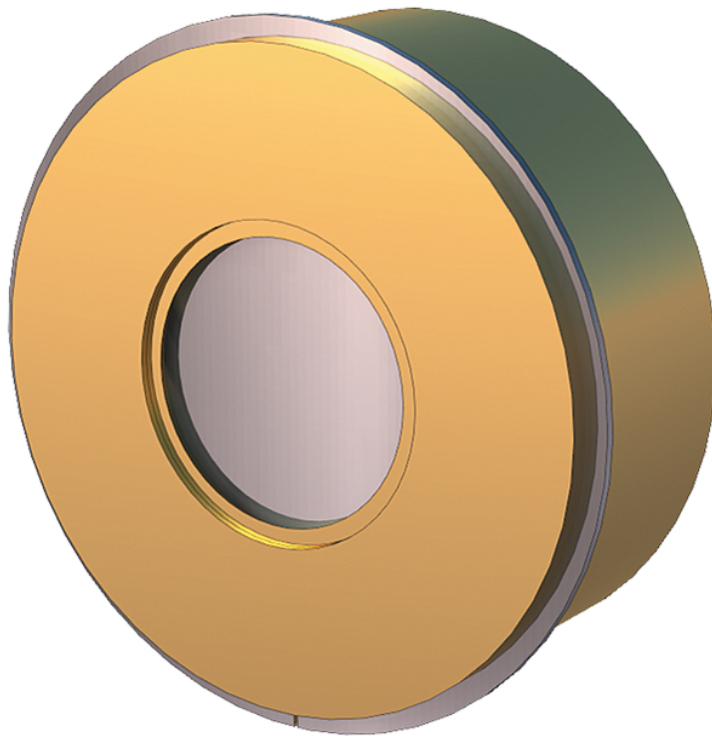


# Ringbackventil AT 1170-



# Produktinformation

Fjäderbelastad ringbackventil av brons för varierande applikationer, för inspänning mellan flänsar. Mjuktätande eller metalliskt tätande.



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Dimensionsområde (DN) | 15 - 200  |
| Tryckklass (PN)       | 16        |
| Temperatur (°C)       | -20 - 250 |
| Huvudmaterial         | Brons     |

## Användningsområde

Ringbackventiler är lämpliga för varierande applikationer och fluider. AT 1170 används till t. ex. havsvatten. Ringbackventiler är ej lämpliga vid flöde med hög pulseringsfrekvens, t. ex. i samband med kolvump eller kolvkompressor.

## AMA-text

### PSE.31 Backventiler i vätskesystem

Ringbackventil AT1170..., DN... med hus av brons samt kägelplatta och fjäder av rostfritt stål. För inspänning mellan flänsar.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

### Produkten är CE-märkt

Materialintyg 3.1 samt intyg från flera klassningsbolag kan erbjudas.

Provning sker enligt EN12266.

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

## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Undviks

**BVB ID:** 123221

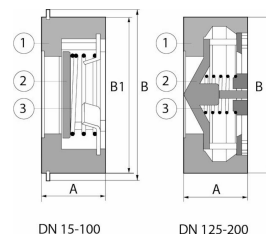
**SundaHus:** A

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH**

**Reachnotering:** Bly (CAS 7439-92-1) >0,1%. Ställer inga krav på hantering. SCIP-nr på artikelnivå.

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent                           | Material                               |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1   | Ventilhus                           | Brons CuSn12-C (CC483K)                |
| 2   | Kägelplatta                         | Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M) |
| 3   | Fjäder                              | Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)      |
| 4   | Centreringsring (borttages vid PN6) |                                        |



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 200

| DN                    | 15   | 20   | 25  | 32  | 40   | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 |
|-----------------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A                     | 16   | 19   | 22  | 28  | 31.5 | 40  | 46  | 50  | 60  | 90  | 106 | 140 |
| B                     | 51   | 61   | 71  | 82  | 92   | 108 | 127 | 142 | 162 | 193 | 218 | 275 |
| B1                    | 43   | 53   | 64  | 76  | 86   | 96  | 116 | 132 | 152 |     |     |     |
| Vikt                  | 0.15 | 0.25 | 0.3 | 0.5 | 0.65 | 0.9 | 1.2 | 2   | 2.8 | 7   | 11  | 21  |
| Mått i mm, vikt i kg. |      |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |

## Funktion och konstruktion

Backventilen är fjäderbelastad vilket gör att stängning sker innan mediaströmmen vänder. Detta ger en snabbare stängning och minskar risken för tryckslag.

Lämplig storlek kan väljas med hjälp av tryckfallsdiagrammet. På den krökta delen av linjen är ventilen inte helt öppen och kan vara instabil (mindre dimension bör väljas). På den raka delen är ventilen fullt öppen och arbetar stabilt.

Maximalt arbetstryck (bar) vid olika temperaturer enligt DIN EN 12516:

16 bar vid -20°C  
 16 bar vid -10°C  
 16 bar vid +20°C  
 16 bar vid +100°C  
 14 bar vid +200°C  
 13 bar vid +250°C

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Brons

**Huvudmaterialkod:** Brons CuSn12-C (CC483K)

**Ingående material:** Brons

**Ingående materialkod:** Brons CuSn12-C (CC483K)

**Temperatur (°C):** -20 - 250

**Tryckklass (PN):** 16

**Anslutning:** Flänsad EN1092

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

**BK04 kod:** 20711 Backventiler

**MagiCAD länk:** <https://redir.magicad.cloud/product/1425df9e-4040-4e8f-af39-cff7a29714f3>

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

**Möjlig montageposition notering:** Vertikalt montage endast möjligt vid stigande flöde.

- Backventilerna är underhållsfria.
- Bör ej placeras för nära pumpar och rörböjar. Se rekommenderade minsta avstånd i bruksanvisningen.
- Ringbackventilerna skall monteras mellan rörlänsar enligt EN 1092-1, form B1.

Företagets ledningssystem  
är certifierat av Kiwa  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Get into the flow with Armatec.



**armatec**

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no