

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 kolvpump eller kolvkompressor.

AMA-text

PSE.31 Backventiler i vätskesystem

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

Kvalitetssäkring

PED 2014/68/EU, AFS 2016:1

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

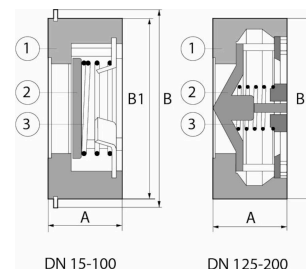
SundaHus: A

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) |



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 mediastrommen 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 rörflänsar enligt EN 1092-1, form B1.

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.

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

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV KIWA
ISO 9001 • ISO 14001