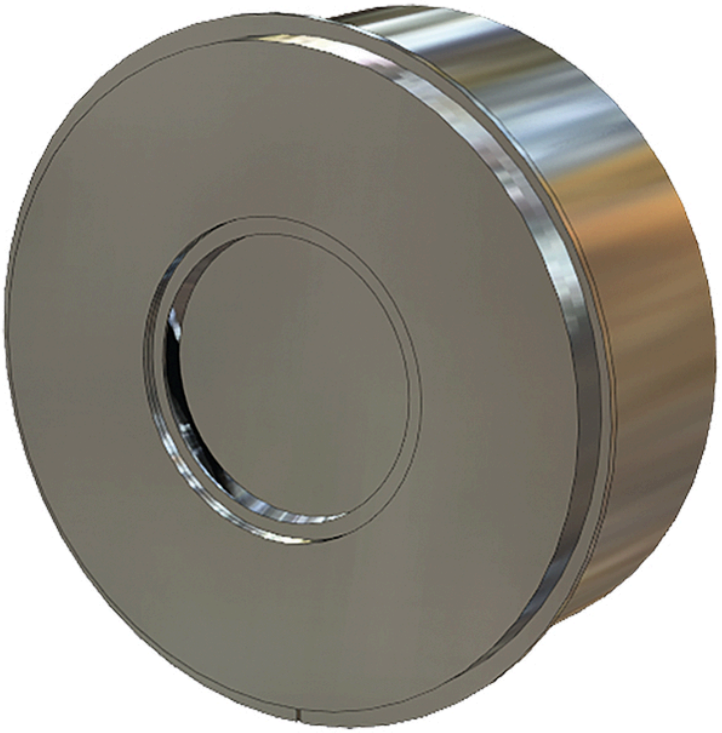
# Ringbackventil AT 1174-



# Produktinformation

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

| | |
|---|---|
| **Dimensionsområde (DN)** | 15 - 200 |
| **Tryckklass (PN)** | 6 - 40 |
| **Temperatur (°C)** | -10 - 400 |
| **Huvudmaterial** | Rostfritt stål |

## Användningsområde

Ringbackventiler är lämpliga för varierande applikationer och fluider. AT 1174 används till t. ex. värmevatten, hetvatten, korrosiva vätskor och gaser, ånga, olja och hetolja. 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 AT1174..., DN... med hus av rostfritt stål 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.
Läckageklass A för ventiler med mjuktätning. Läckageklass D för metalliskt tätande ventiler och för ventiler med tätning av PTFE. Läckageklass anges enligt EN12266-1.
**Märkning på produkt:** Fabrikat, DN, PN, material, eventuell mjuktätning och flödespil.

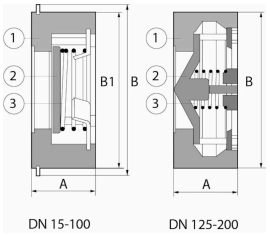
## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Accepteras
**BVB ID:** 108757

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH:** Nej
**Reach datum:** 2026-06-12

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent | Material |
|---|---|---|
| 1 | Ventilhus | Rostfritt stål (1.4006) |
| 2 | Kägelplatta (DN15-100) | Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M) |
| 3 | Fjäder | Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571) |
| 4 | Kägelplatta (DN125-200) | Rostfritt stål (1.4006) |
| 5 | Centreringsring (borttages vid PN6) | |




## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 15 - 200

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 16 | 19 | 22 | 28 | 31.5 | 40 | 46 | 50 | 60 |
| B1 PN6 | 43 | 53 | 64 | 76 | 86 | 96 | 116 | 132 | 152 |
| B PN10-40 | 51 | 61 | 71 | 82 | 92 | 108 | 127 | 142 | 162 |
| Vikt | 0.15 | 0.25 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 2 | 2.3 | 3.5 |
| Mått i mm, vikt i kg. | | | | | | | | | |

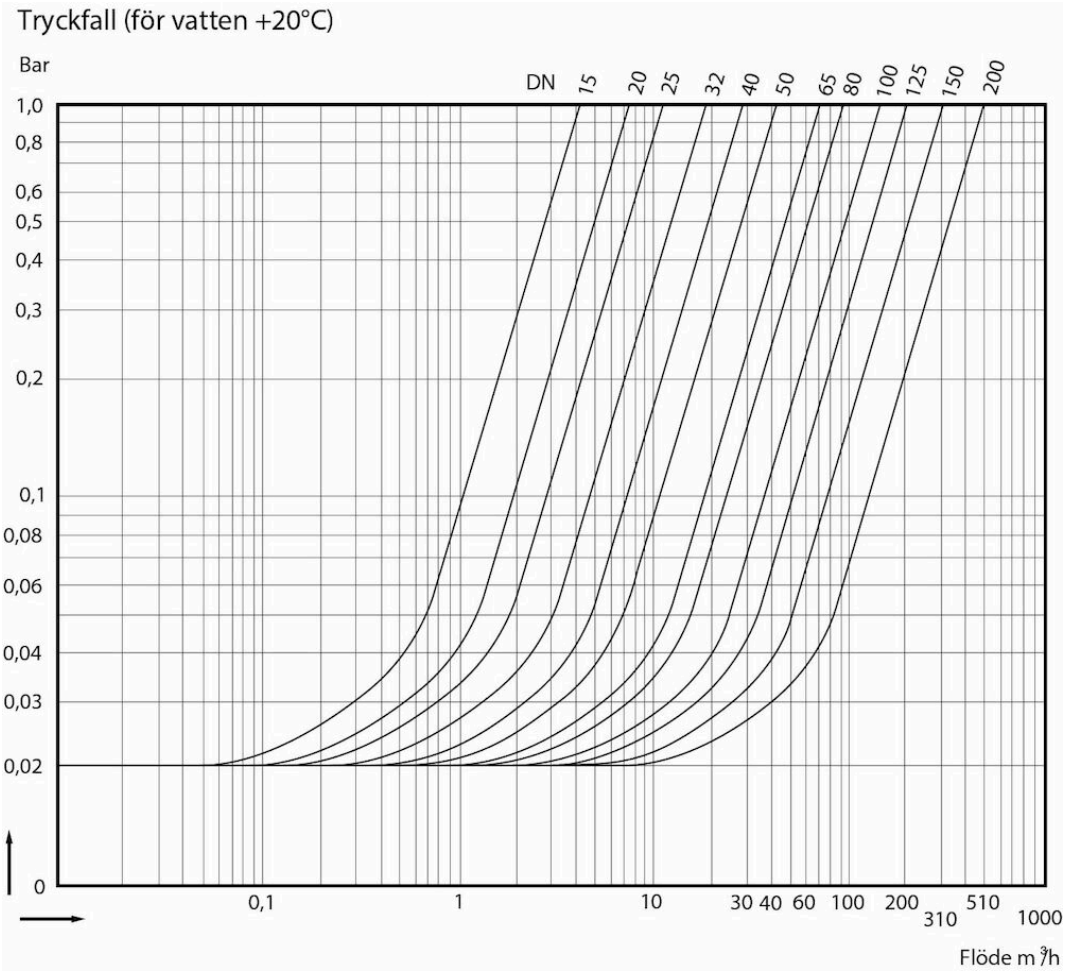
| DN | 125 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|
| A | 90 | 106 | 140 |
| B1/B PN6 | 184 | 207 | 263 |
| B PN10-16 | 193 | 218 | 275 |
| B PN25 | 193 | 224 | 285 |
| B PN40 | 193 | 224 | 292 |
| Vikt | 8 | 17 | 23 |
| Mått i mm, vikt i kg. | | | |

## 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:
40 bar vid -10°C
40 bar vid +20°C
35 bar vid +200°C
30 bar vid +300°C
25 bar vid +400°C




Obs, för optimal drift krävs ett visst differenstryck/tryckfall.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Rostfritt stål
**Huvudmaterialkod:** Rostfritt stål (1.4006)
**Ingående material:** Rostfritt stål
**Ingående materialkod:** Rostfritt stål (1.4006)

**Temperatur (°C):** -10 - 400
**Tryckklass (PN):** 6 - 40
**Anslutning:** Flänsad EN1092
**ETIM klassning:** EC010596 - Backventil för inspänning
**BK04 kod:** 20711 Backventiler
**MagiCAD länk:** https://redir.magicloud.com/product/5b9a4cf5-abf8-4965-b8ac-ff538e2e02dc
**Kommentar till färg:** Rostfritt stål

## Kvs-värden för olika dimensioner

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KVS | 4 | 7.5 | 10 | 18 | 27 | 40 | 69 | 90 | 150 | 200 | 310 | 540 |

## Öppningstryck (mbar)

| Montageposition | Vertikal upp med fjäder | Vertikal ned med fjäder | Horisontell med fjäder | Vertikal upp utan fjäder |
|---|---|---|---|---|
| 15-32 | 24 | 16 | 20 | 4 |
| 40 | 24.5 | 15.5 | 20 | 4.5 |
| 50 | 25 | 15 | 20 | 5 |
| 65 | 25.5 | 14.5 | 20 | 5.5 |
| 80-100 | 26.5 | 13.5 | 20 | 6.5 |
| 125 | 32 | 8 | 20 | 12 |
| 150 | 34 | 6 | 20 | 14 |
| 200 | 35 | 5 | 20 | 15 |
| Gäller för standardprodukt, kan beställas med starkare fjädrar vid behov. | | | | |

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad
**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell
- 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.

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