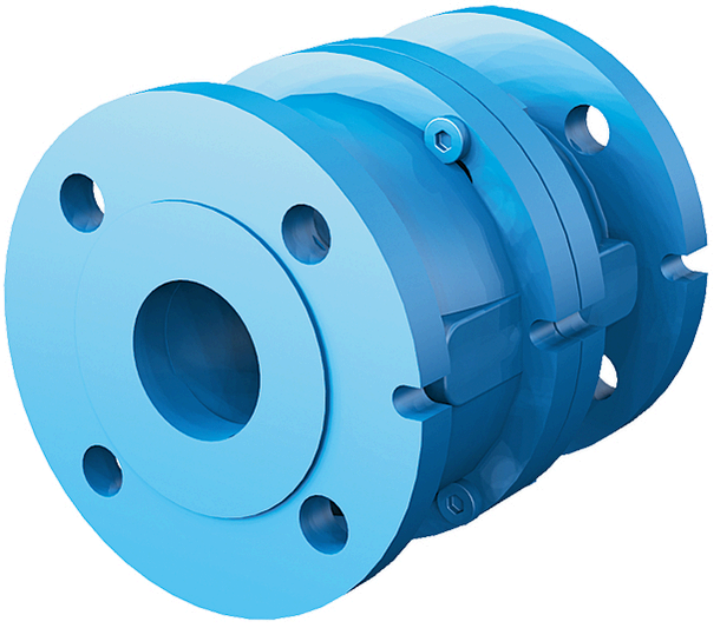
# Membranbackventil AT 1152-



# Produktinformation

Membranbackventil av gråjärn med flänsar för tryckluft, neutrala gaser och vätskor, variabla flödespumpar och media med hög pulseringsfrekvens.

| | |
|---|---|
| **Dimensionsområde (DN)** | 40 - 200 |
| **Tryckklass (PN)** | 16 |
| **Temperatur (°C)** | -10 - 60 |
| **Huvudmaterial** | Gråjärn |

## Användningsområde

Membranbackventil för i huvudsak:
- tryckluft
- neutrala gaser och vätskor
- variabla flödespumpar och media med hög pulsningsfrekvens

## AMA-text

**PSE.31 Backventiler i vätskesystem**
Membranbackventil AT 1152, DN... i gråjärn, PN 16.

## Kvalitetssäkring

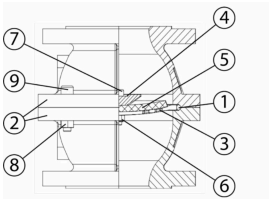
AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
**Märkning på produkt:** Fabrikat, DN, PN, material och pil som visar flödesriktning.

## Energi/miljödeklaration

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

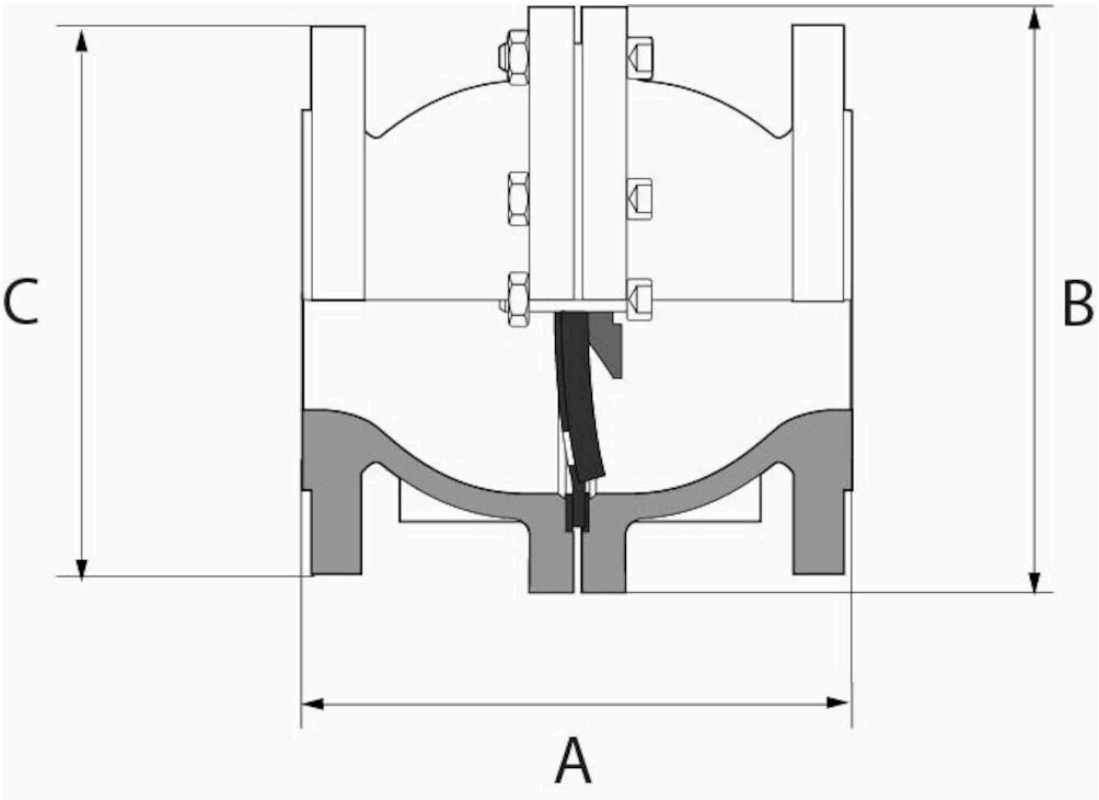
## Detaljförteckning

| Pos | Komponent | Material |
|---|---|---|
| 1 | Packning | EPDM (etenpropengummi) |
| 2 | Ventilhus | Gråjärn GJL-250 (GG25) |
| 3 | Gallersäte DN40-100 | Rostfritt stål |
| 4 | Koppling DN40-65 | Rostfritt stål |
| 5 | Membran | NR (naturgummi) |
| 6 | Mutter | Rostfritt stål AISI 304 (1.4301) |
| 7 | Skruv | Rostfritt stål AISI 304 (1.4301) |
| 8 | Mutter | Rostfritt stål AISI 304 (1.4301) |
| 9 | Skruv | Rostfritt stål AISI 304 (1.4301) |
| 10 | Gallersäte > DN100* | Stål |
| 11 | Koppling DN40-65 | Mässing |
| * Stålet har coating av Rilsan | | |




## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 40 - 200




| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 148 | 158 | 176 | 196 | 213 | 228 | 266 | 439 |
| B | 140 | 159 | 169 | 212 | 234 | 250 | 324 | 426 |
| C | 150 | 164 | 183 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| Vikt | 6.9 | 8.9 | 11.9 | 16 | 19.5 | 25.4 | 39.5 | 81.6 |

Mått i mm, vikt i kg.

## Funktion och konstruktion

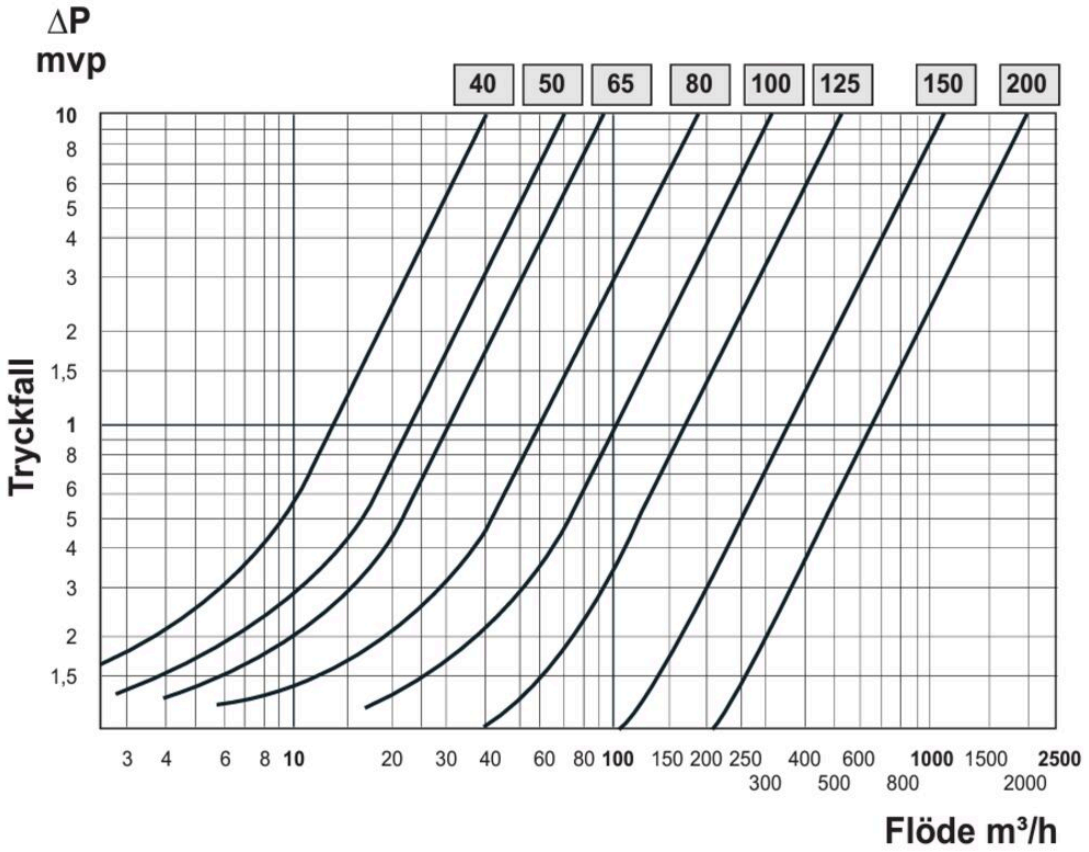
Det flexibla membranet (tjock elastomerskiva), vilket är fastmonterat i ventilens centrum, tätar mot gallersätet. Den fria genomströmningsarean är lika stor som anslutande rörledning. Gallersätet är, sett från utloppssidan, konkavt format, varför ventilen är helt tät vid nollflöde oavsett inbyggnadsläge.

- Lågt tryckfall
- Ljudlös, genererar inte tryckslag

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Gråjärn
**Huvudmaterialkod:** Gråjärn GJL-250 (GG25)
**Ingående material:** Gråjärn
**Ingående materialkod:** Gråjärn GJL-250 (GG25)
**Temperatur (°C):** -10 - 60
**Tryckklass (PN):** 16

**Anslutning:** Flänsad EN1092
**ETIM klassning:** EC010596 - Backventil för inspänning
**BK04 kod:** 20711 Backventiler




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

## Flödeskapacitet Kv (m3/h)

| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KVS | 37.8 | 61.15 | 95.3 | 162 | 218.7 | 335.3 | 495 | 912.4 |

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad
**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell
**Möjlig montageposition notering:** Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge
Membranbackventilen skall monteras med flödet enligt den ingjutna flödespilens riktning. Ventilen kan installeras både horisontellt och vertikalt.

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