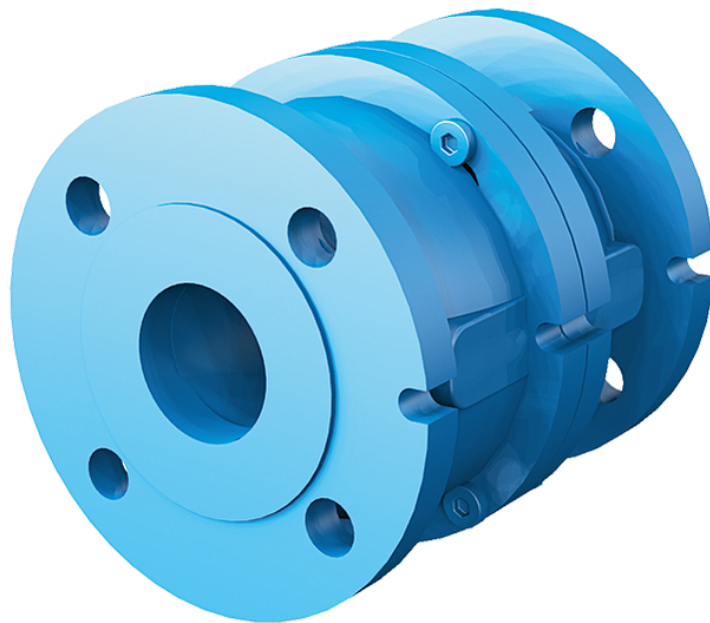


# Membranbackventil AT 1152-



# 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.

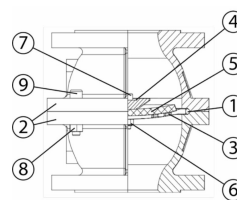
## Energi/miljödeklaration

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH:** Nej

**Reach datum:** 2026-06-12

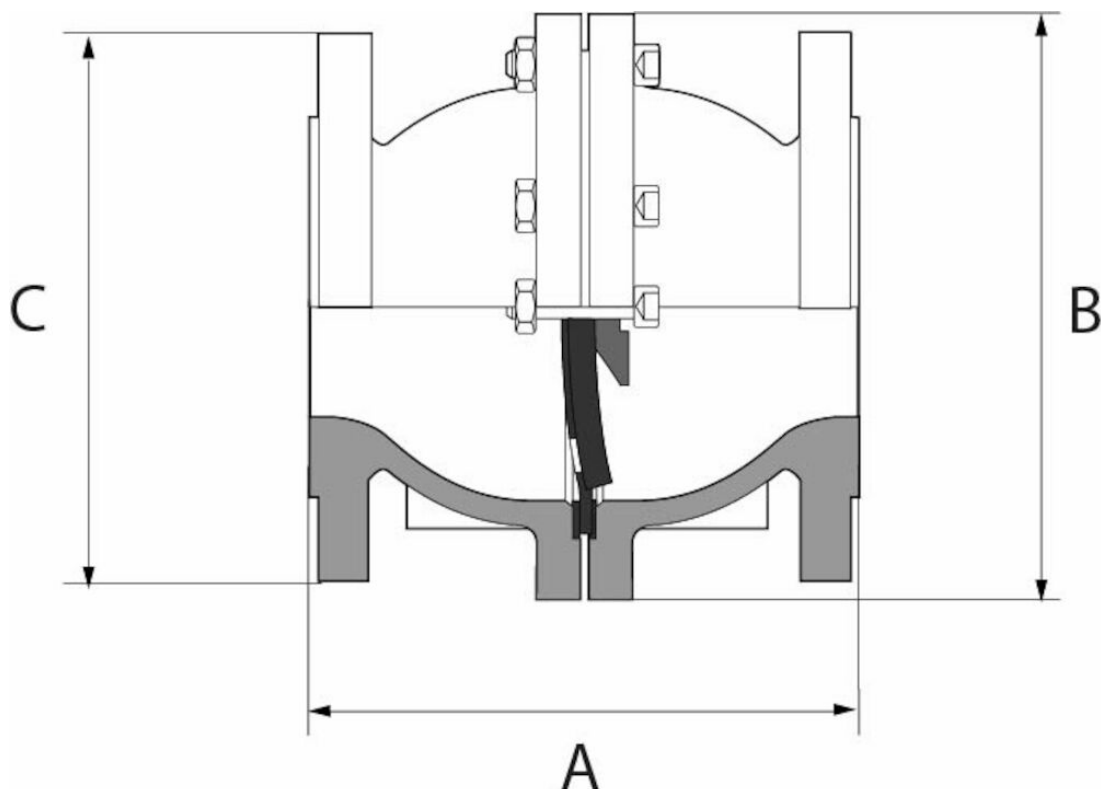
## Detaljförteckning

| 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 gallsätet. Den fria genomströmningsarean är lika stor som anslutande rörledning. Gallsätet 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)

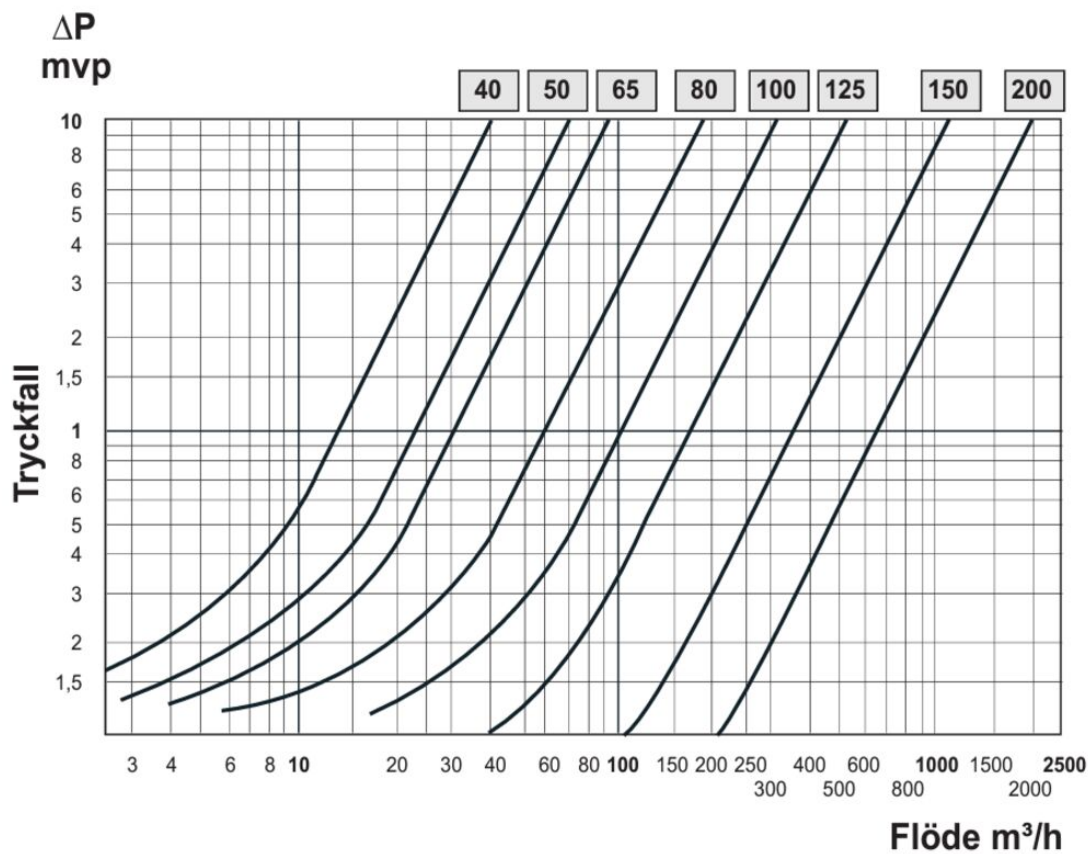
**Temperatur (°C):** -10 - 60

**Tryckklass (PN):** 16

**Anslutning:** Flänsad EN1092

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

**BK04 kod:** 20711 Backventiler



#### 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](http://www.armatec.se)