

Membranbackventil AT 1150-



Produktinformation

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

| | |
|-----------------------|----------|
| Dimensionsområde (DN) | 15 - 80 |
| 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 1150, G... i gråjärn, PN 16.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Produkten är CE-märkt

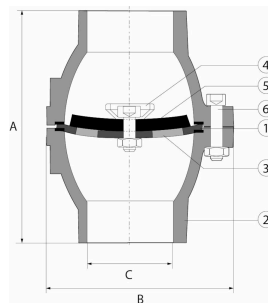
Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, material och pil som visar flödesriktning.

Energi/miljödeklaration

Reach datum: 10/31/2025 9:00:00 AM

Detaljförteckning

| Pos | Komponent | Material |
|-----|------------------|----------------------------------|
| 1 | Packning | EPDM (etenpropengummi) |
| 2 | Ventilhus | Gråjärn GJL-250 (GG25) |
| 3 | Gallersäte | Rostfritt stål |
| 4 | Koppling | Rostfritt stål |
| 5 | Membran | EPDM (etenpropengummi) |
| 6 | Skruv och mutter | Rostfritt stål AISI 304 (1.4301) |



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 80

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-----------------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| A | 86 | 86 | 96 | 100 | 132 | 172 |
| B | 88 | 88 | 97.5 | 107.5 | 123.5 | 139.5 |
| C | 15 | 20 | 26 | 33 | 40 | 50 |
| Vikt | 0.85 | 0.85 | 1.3 | 1.6 | 2.6 | 4 |
| Mått i mm, vikt i kg. | | | | | | |

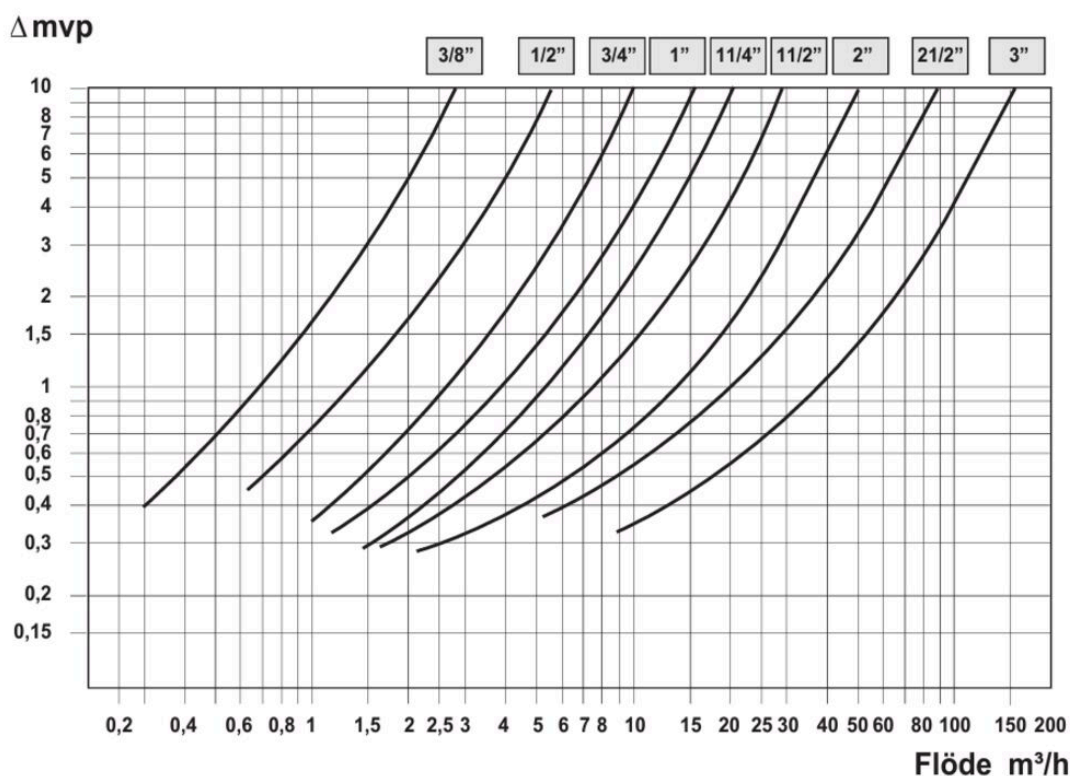
Funktion och konstruktion

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 inbyggdnadsläge.

- 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: Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)
ETIM klassning: EC011469 - Backventil
BK04 kod: 20711 Backventiler



Anslutningar G

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-----------------|-----|-----|----|-------|-------|----|
| Ansl. 1 - spec. | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 |

Flödeskapacitet Kv (m³/h)

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-----|-----|-----|------|-------|------|------|
| KVS | 3.1 | 5.8 | 15.7 | 23.25 | 34.2 | 54.6 |

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