

# Membranbackventil AT 1150-



# Produktinformation

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

<b>Dimensionsområde (DN)</b>	15 - 80
<b>Tryckklass (PN)</b>	16
<b>Temperatur (°C)</b>	-10 - 60
<b>Huvudmaterial</b>	Gråjärn

## Användningsområde

Membranbackventil för i huvudsak:

- tryckluft
- neutrala gaser och vätskor
- variabla flödespumpar och media med hög pulsningfrekvens

## AMA-text

### PSE.31 Backventiler i vätskesystem

Membranbackventil AT 1150, G... i gråjärn, PN 16.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

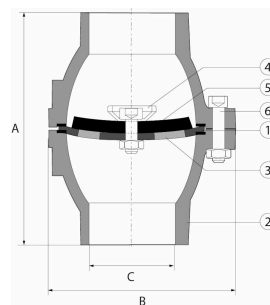
**Märkning på produkt:** Fabrikat, DN, PN, material och pil som visar flödesriktning.

## Energi/miljödeklaration

**Reach datum:** 3/3/2026 8:08:00 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.						

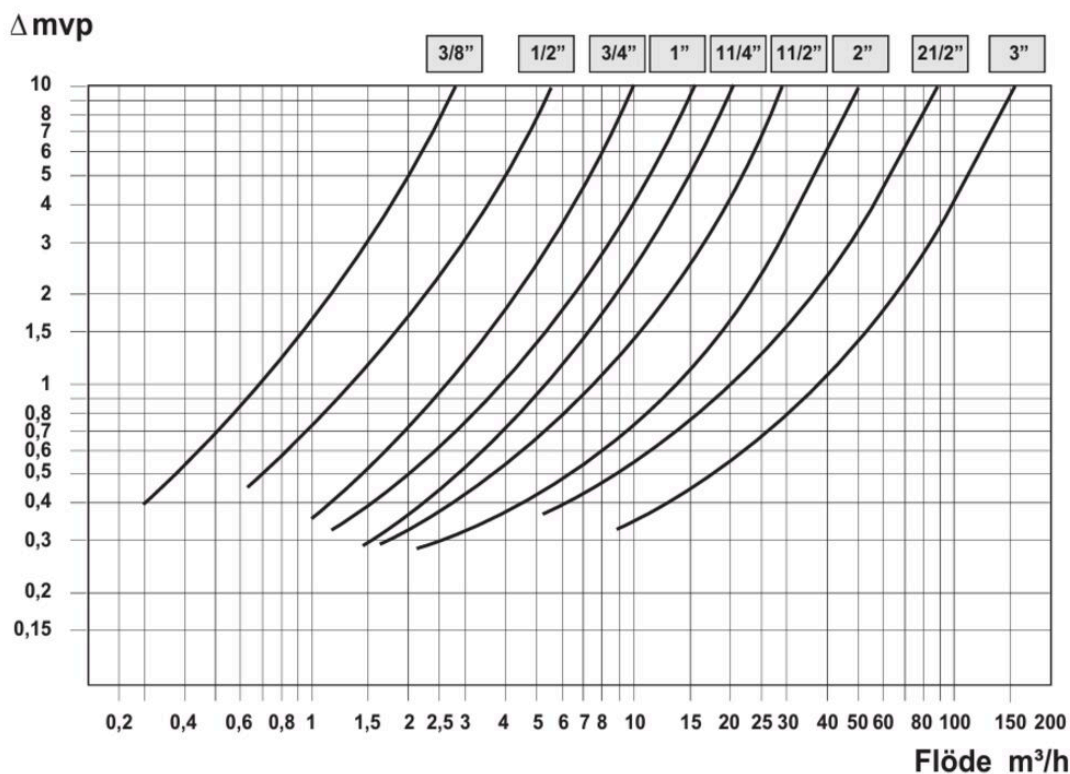
## Funktion och konstruktion

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 inbyggningsslag.

- 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 (m<sup>3</sup>/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