



## 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 pulsningfrekvens

## AMA-text

### **PSE.31 Backventiler i vätskesystem**

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

## Kvalitetssäkring

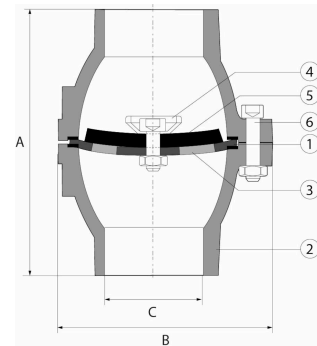
PED 2014/68/EU

**Produkten är CE-märkt**

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

## 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 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)

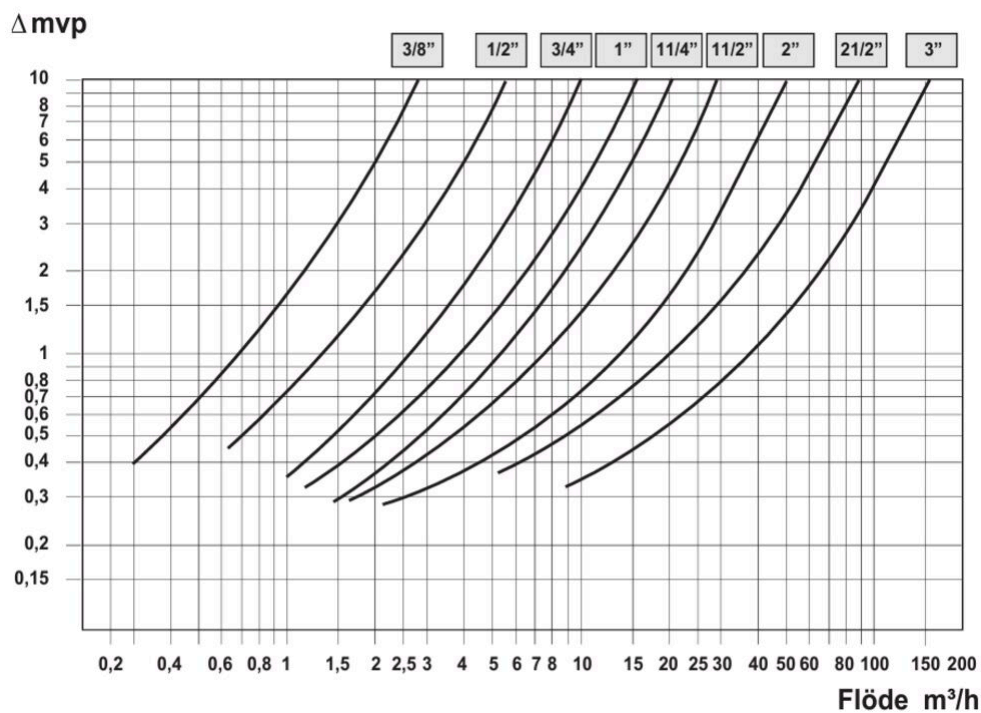
**Temperatur (°C):** -10 - 60

**Tryckklass (PN):** 16

**Anslutning:** 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.

## Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

[info@armatec.se](mailto:info@armatec.se) | +46 31 89 01 00 | [www.armatec.se](http://www.armatec.se)

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM  
ÄR CERTIFIERAT AV DNV  
ISO 9001 • ISO 14001