Membranbackventil AT 1150-



Produktinformation

Membranbackventil av gråjärn med invändig rörgänga 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

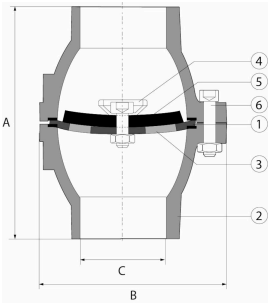
AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, material och pil som visar flödesriktning.

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	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.

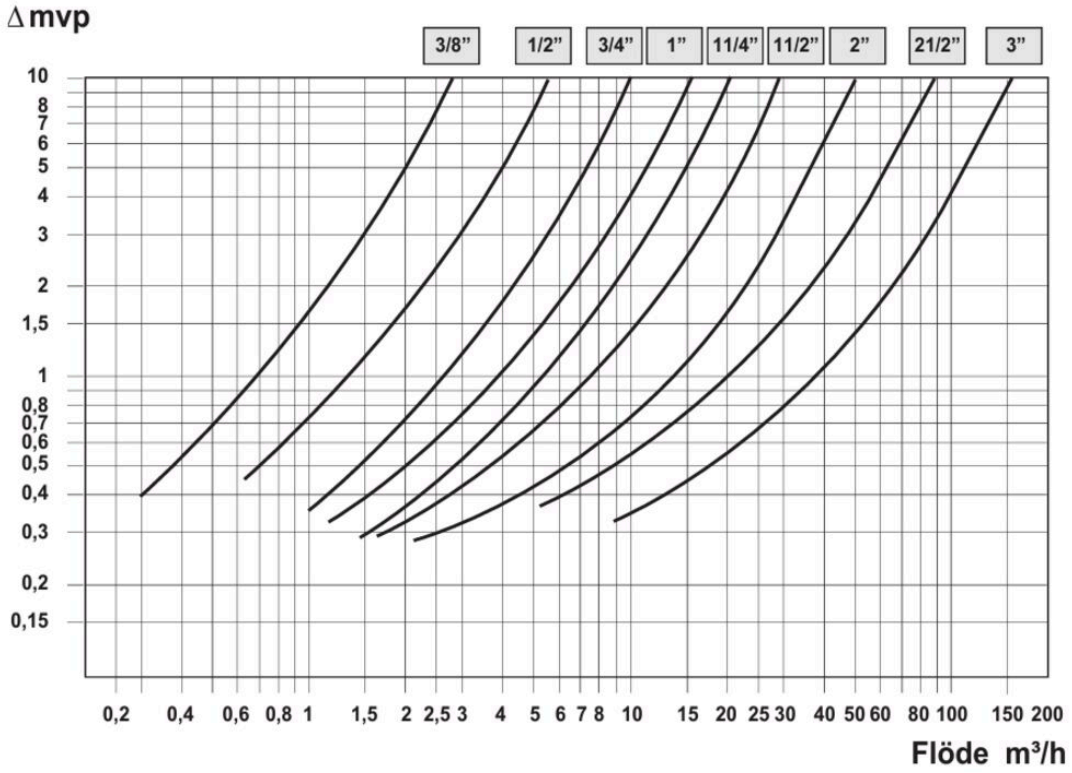
Funktion och konstruktion

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



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

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