

## Produktinformation

Backventil med fjäderbelastad kägla av gjutjärn/EPDM med flänsar. För i huvudsak kallt och varmt vatten, tryckstegringsanläggningar, värme- och kylsystem, bevattningsanläggningar, pumpinstallationer och vattendistribution.

Dimensionsområde (DN)	40 - 500
Tryckklass (PN)	10 - 16
Temperatur (°C)	-10 - 100
Huvudmaterial	Gråjärn



## Användningsområde

Backventil för i huvudsak:

- Kallt- och varmt vatten
- Tryckstegringsanläggningar
- Värme- och kylsystem
- Bevattningsanläggningar
- Pumpinstallationer
- För vattendistribution

## AMA-text

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

Backventil AT1161, DN..., med hus och kägla av gråjärn/EPDM samt fjäder av rostfritt stål. Försedd med G1/2 kontrolluttag samt flänsar PN... . Ytbehandling av pulvereponi.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

**Produkten är CE-märkt**

**Märkning på produkt:** Fabrikat, DN, PN, material och flödespil.

## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Undviks

**BVB ID:** 48297

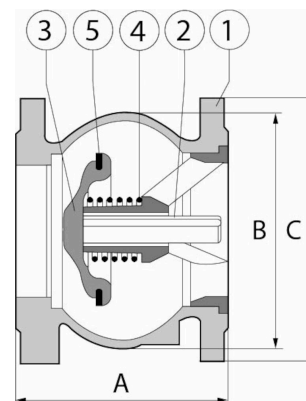
**SundaHus:** B

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH**

## Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus DN40-400*	Gråjärn GJL-250 (GG25)
2	Lager	Brons
3	Kägla DN40	Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
4	Fjäder	Rostfritt stål
5	Mjuktätning	EPDM (etenpropengummi)
6	Styrning DN40	Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
7	Ventilhus DN500*	Segjärn GJS-400-15 (GGG40)
8	Kägla DN50-65	Brons
9	Kägla DN80-400*	Gråjärn GJL-250 (GG25)
10	Kägla DN500*	Segjärn GJS-400-15 (GGG40)
11	Styrning DN50-500	Brons

\* med epoxicoating



## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 40 - 500

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A	85	100	120	140	170	200	230	288	354	395	472	560
B	80	97	125	150	187	220	250	340	420	490	586	680
C	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	533	597
Vikt	4.2	5.8	8.1	10.2	14.5	24	32	53	94	140	225	312

Mått i mm, vikt i kg.

## Funktion och konstruktion

Fjäderbelastad. Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge och stänger innan mediastrommen vänder. Mycket lågt tryckfall. God tätningsförmåga vid såväl låga som höga tryck. Mildrar tryckslag vid t.ex. pumpstopp. Ventilen är försedd med två stycken G1/2 pluggade kontrolluttag.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Gråjärn

**Huvudmaterialkod:** Gråjärn GJL-250 (GG25)

**Ingående material:** Gråjärn

**Ingående materialkod:** Gråjärn GJL-250 (GG25)

**Temperatur (°C):** -10 - 100

**Tryckklass (PN):** 10 - 16

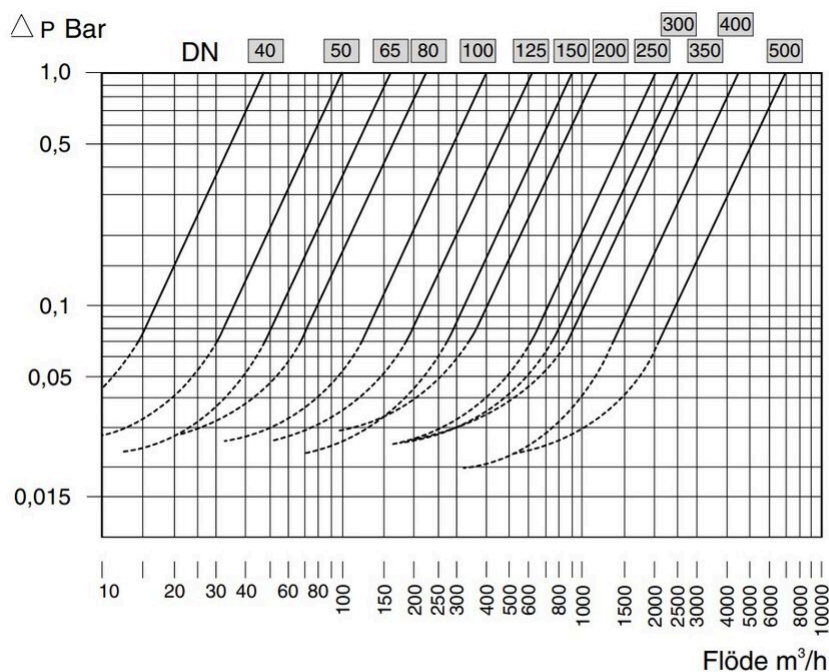
**Anslutning:** Flänsad EN1092

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

**BK04 kod:** 20711 Backventiler

**MagiCAD länk:** <https://redir.magiccloud.com/product/fa6c26eb-d4f2-41b4-8fc6-41e7e78ca0dd>

## Kapacitet



Heldragen linje = ventil fullt öppen

Streckad linje = ventil i öppningsläge

Tryckfallet i diagrammet gäller endast då ventilen är fullt öppen. När ventilen är i öppningsläge blir tryckfallet större än i redovisat diagram.

## Maximal flödeskapacitet och drifttryck

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
KVS	44.2	80.8	118.5	192.8	318	590	807.5	1351	1861.8	2371.7	3444.7	4371.2
Driftryck bar(g)	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge. Bör placeras minst 3-5 x DN från annan armatur, rörböjar och liknande. Detta för att undvika ett turbulent flöde genom backventilen.

## 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