

# Kägelventil AT 1050D



# Produktinformation

Kägelventil av stål, med flänsar, PN 40. Med veckbälg vilket förhindrar att mediet kommer i kontakt med packboxen. Underhållsfri, utvändig spindelgängning, visaranordning som markerar öppet/stängt läge, icke stigande ratt. Som avstängningsventil för icke aggressiva fluider, gas och ånga. Kan fås med reglerkägla.

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Dimensionsområde (DN) | 15 - 250  |
| Tryckklass (PN)       | 40        |
| Temperatur (°C)       | -10 - 400 |
| Huvudmaterial         | Stål      |

## Användningsområde

Som avstängningsventil för icke aggressiva fluider, gas och ånga.

## AMA-text

PSB.5 Kägelventiler och nålventiler

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

**Produkten är CE-märkt**

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

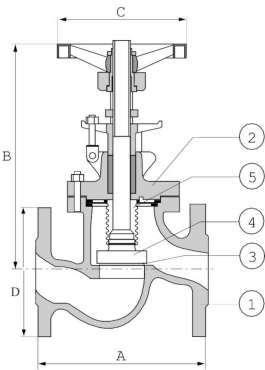
## Energi/miljödeklaration

**Reach datum:** 12/3/2024 1:00:02 PM

**Reachnotering:** Produkten omfattas EJ av REACH

Detaljförteckning

| Pos                                                     | Komponent  | Material                        |
|---------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| 1                                                       | Ventilhus  | Stål GP240GH N (1.0619)         |
| 2                                                       | Bygelblock | Stål GP240GH N (1.0619)         |
| 3                                                       | Säte       | Stål GP240GH N (1.0619)         |
| 4                                                       | Kägla      | Stål GP240GH N (1.0619)         |
| 5                                                       | Veckbälg   | Syrafast stål AISI 316 (1.4401) |
| Stellite förstärkta tätningsytor mellan säte och kägla. |            |                                 |

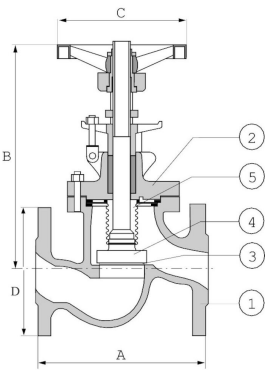


Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 250

Mått

| DN  | A   | B   | C   | D   | Nettovikt (kg) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| 15  | 130 | 185 | 140 | 95  | 5              |
| 20  | 150 | 185 | 140 | 105 | 6              |
| 25  | 160 | 220 | 160 | 115 | 7              |
| 32  | 180 | 220 | 160 | 140 | 8              |
| 40  | 200 | 235 | 180 | 150 | 10             |
| 50  | 230 | 255 | 180 | 165 | 13             |
| 65  | 290 | 300 | 225 | 185 | 19             |
| 80  | 310 | 335 | 250 | 200 | 25             |
| 100 | 350 | 370 | 300 | 235 | 43             |
| 125 | 400 | 390 | 350 | 270 | 62             |
| 150 | 480 | 400 | 400 | 300 | 92             |
| 200 | 600 | 495 | 500 | 375 | 148            |



Funktion och konstruktion

Veckbälgen (5) förhindrar att mediet kommer i kontakt med packboxen. Det innebär att risken för packboxläckage elimineras.

- Underhållsfri
- Utvändig spindelgängning
- Visaranordning som markerar öppet/stängt läge
- Icke stigande ratt

Max arbetstryck och temperatur

35bar vid 200°C

28bar vid 300°C

21bar vid 400°C

Vid differenstryck större än nedanstående bör ventilen förses med förbigång för att underlätta manövrering och erhålla god kägeltätthet.

33bar för DN125

21bar för DN150

14bar för DN200

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Stål

**Huvudmaterialkod:** Stål GP240GH N (1.0619)

**Ingående material:** Rostfritt stål, Stål

**Ingående materialkod:** Syrafast stål AISI 316 (1.4401), Stål GP240GH N (1.0619)

**Temperatur (°C):** -10 - 400

**Temperatur noteringar:** DIN EN 1092 bestämmer det tillåtna drifttrycket i förhållande till temperaturen. Max 35bar vid 200°C, Max 28bar vid 300°C, Max 21bar vid 400°C

**Tryckklass (PN):** 40

**Anslutning:** Flänsad EN1092

**ETIM klassning:** EC010120 - Kägelventil

**BK04 kod:** 20707 Kägelventiler

| DN  | 15  | 20  | 25  | 32   | 40   | 50   | 65   | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| KVS | 4.8 | 7.3 | 9.6 | 17.8 | 27.3 | 40.1 | 70.1 | 111 | 172 | 264 | 374 | 701 |

## Installation och underhåll

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge med undantag för nedåtriktad ratt.

Vibrationer i rörsystemet skall undvikas. Systemet skall rensas före idrifttagning.

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