

# Kägelventil AT 1040CX



# Produktinformation

Kägelventil av rostfritt syrafast stål, med flänsar, PN 40. Med stigande, utvändigt gängad spindel. Plana tätningsytor. Packboxen är tryckavlastad med kägla i fullt öppet läge. Ventiler fr.o.m. DN 125 har som standard tryckavlastad kägla vilket även innebär att flödesriktningen är från motsatt håll, d.v.s uppifrån och ned. Som avstängningsventil för ånga, kondensat, hetvatten. Kan fås med reglerkägla

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

## Användningsområde

Som avstängningsventil för:

- ånga
- hetvatten
- kondensat

## 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, material samt pil visande flödesriktning.

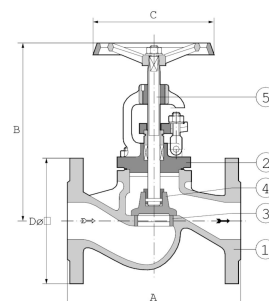
## Energi/miljödeklaration

**Reach datum:** 12/3/2024 1:06:00 PM

**Reachnotering:** Produkten omfattas EJ av REACH

## Detaljförteckning

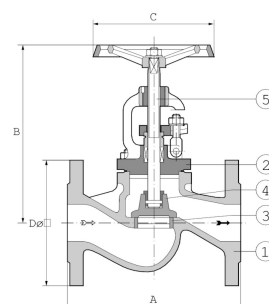
| Pos | Komponent  | Material                              |
|-----|------------|---------------------------------------|
| 1   | Ventilhus  | Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M) |
| 2   | Bygelblock | Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M) |
| 3   | Säte       | Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M) |
| 4   | Kägla      | Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M) |
| 5   | Spindel    | Syrafast stål AISI 316 (1.4401)       |



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 250

| Artikelnummer | A   | B   | C   | D   | Nettovikt (kg) |
|---------------|-----|-----|-----|-----|----------------|
| 1040CX15      | 130 | 185 | 140 | 95  | 4.5            |
| 1040CX20      | 150 | 185 | 140 | 105 | 5.5            |
| 1040CX25      | 160 | 220 | 160 | 115 | 7              |
| 1040CX32      | 180 | 220 | 160 | 140 | 8              |
| 1040CX50      | 230 | 255 | 180 | 165 | 13.5           |
| 1040CX65      | 290 | 300 | 225 | 185 | 19             |
| 1040CX80      | 310 | 335 | 250 | 200 | 27             |
| 1040CX80-16   | 310 | 335 | 250 | 200 | 27             |
| 1040CX100     | 350 | 370 | 300 | 235 | 40.5           |
| 1040CX100-16  | 350 | 370 | 300 | 220 | 40.5           |



## Funktion och konstruktion

Stigande, utvändigt gängad spindel. Plana tätningssytor.  
 Packboxen är tryckavlastad med kägla i fullt öppet läge.  
 Max arbetstryck och temperatur  
 35bar vid 200°C  
 28bar vid 300°C  
 21bar vid 400°C

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Rostfritt stål

**Huvudmaterialkod:** Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)

**Ingående material:** Rostfritt stål

**Ingående materialkod:** Syrafast stål AISI 316 (1.4401), Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)

**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

| DN  | 15  | 20  | 25  | 32   | 50   | 65   | 80  | 100 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|
| KVS | 4.8 | 7.3 | 9.6 | 17.8 | 40.1 | 70.1 | 111 | 172 |

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge. Undantag: nedåtriktad ratt

Systemet rensas före idrifttagande.

Ventiler DN15-100 har flödesriktning nedifrån och upp (underifrån kägeln).

Ventiler DN125-250 har motsatt flödesriktning, d.v.s. uppifrån och ned.

Flödesriktningen är dock alltid markerad med en pil på ventilhuset.

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