

# Kulventil AT 3500-

\*\*\*\*  
PRESTERA™



# Produktinformation

Kulventiler med reducerat genomlopp av rostfritt stål/CPTFE med svetsändar och fästfläns för manöverdon. Lämplig att automatisera. Tredelad för enkel service och underhåll. För i huvudsak syror och saltlösningar, gas, ånga, varmt och kallt vatten.

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| <b>Dimensionsområde (DN)</b> | 15 - 150       |
| <b>Tryckklass (PN)</b>       | 16 - 125       |
| <b>Temperatur (°C)</b>       | -30 - 220      |
| <b>Huvudmaterial</b>         | Rostfritt stål |

## Användningsområde

Avstängningsventil för i huvudsak:

- Lut, syror och saltlösningar
- Lösningsmedel och alkoholer
- Gasol, naturgas och petroleum produkter
- Varmt och kallt vatten samt tryckluft
- Ånga, mättad (se diagram)

## AMA-text

### PSB.1 Kulventiler

Kulventil i rostfritt stål AT 3500... , med reducerat genomlopp, svetsändar och handtag i rostfritt stål. Packbox av kolfyllt CPTFE.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, ATEX 2014/34/EU, PED 2014/68/EU, SIL3, TA-luft

### Produkten är CE-märkt

Provning sker enligt ISO 5208. Läckageklass A gäller för ventiltypen. Ventilen är typgodkänd enligt TA-luft.

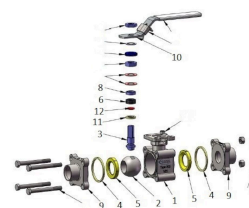
Materialintyg enligt EN 10204-3.1 finns tillgängligt. FDA (säten av PPTFE)

**Märkning på produkt:** Fabrikat, DN, PN, materialkod, CE. I förekommande fall även flödesriktning. QR kod.

## 3500- Detaljförteckning

| Pos | Komponent                | Material                              |
|-----|--------------------------|---------------------------------------|
| 1   | Ventilhus                | Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M) |
| 2   | Kula                     | Syrafast stål AISI 316 (1.4401)       |
| 3   | Spindel                  | Syrafast stål AISI 316 (1.4401)       |
| 4   | Ventilhuspackning *      | Glasfylld PTFE (15%)                  |
| 5   | Sättesring *             | Kolfylld PTFE                         |
| 6   | Spindeltätning *         | Kolfylld PTFE                         |
| 7   | N.A.                     |                                       |
| 8   | Stödring                 | PTFE (polytetrafluoreten)             |
| 9   | Ändstycke/Gavlar         | Syrafast stål AISI 316 (1.4409)       |
| 10  | Handpak                  | Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)      |
| 11  | Tätningring              | Glasfylld PTFE (15%)                  |
| 12  | O-ring *                 | FPM/FKM (fluorgummi)                  |
| 13  | Bultar, muttrar, brickor | Rostfritt stål A2-70                  |

Andra material på förfrågan , bl.a. glasfiberarmerad PTFE eller PEEK.  
För tex högre temperaturer. \*Ingår i reservdelskit 3530Rxxx

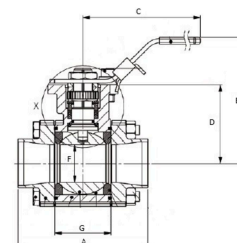


## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 150

### 3500-

| DN | A   | B     | C   | D    | F  | G    | Nettovikt (kg) |
|----|-----|-------|-----|------|----|------|----------------|
| 15 | 75  | 76.6  | 140 | 42.6 | 10 | 24.5 | 0.8            |
| 20 | 75  | 76.6  | 140 | 42.6 | 15 | 24.5 | 0.8            |
| 25 | 90  | 81.7  | 140 | 46.8 | 20 | 31.4 | 1.3            |
| 32 | 110 | 98.3  | 170 | 59.3 | 25 | 41.3 | 2              |
| 40 | 115 | 101.6 | 170 | 62.6 | 32 | 48.4 | 2.8            |
| 50 | 130 | 128   | 230 | 79   | 38 | 56.3 | 4.4            |



| DN  | A   | B     | C   | D     | F  | G    | Nettovikt (kg) |
|-----|-----|-------|-----|-------|----|------|----------------|
| 65  | 143 | 137   | 230 | 87.7  | 50 | 71.4 | 6.1            |
| 80  | 185 | 167.5 | 380 | 108.7 | 65 | 86.6 | 13             |
| 100 | 205 | 176.5 | 520 | 117.7 | 80 | 99   | 16.3           |
| 125 |     |       |     |       |    |      | 40             |
| 150 |     |       |     |       |    |      | 59             |

## Funktion och konstruktion

Tredelad kulventil för enkel service och underhåll. Ingen demontering eller packningsbyte i samband med insvetsning. Homogen flytande kula för tät avstängning och lågt tryckfall. Självkompenserande spindelpackning ger tät ventil vid hög manövreringsfrekvens. Utblåsningssäker antistatisk spindelkonstruktion förhindrar spindeln att tryckas ut vid tryckslag.

Monteringsfläns enligt ISO 5211 för manöverdon. Ingen ventildemontering vid service och montering av manöverdon. Ventiler större än DN50 har runt ventilhus/monteringsfläns.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Rostfritt stål

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

**Ingående material:** Rostfritt stål, Övrigt

**Ingående materialkod:** Syrafast stål AISI 316 (1.4401), Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M), Syrafast stål AISI 316 (1.4409), PTFE (polytetrafluoreten), Kolfylld PTFE

**Temperatur (°C):** -30 - 220

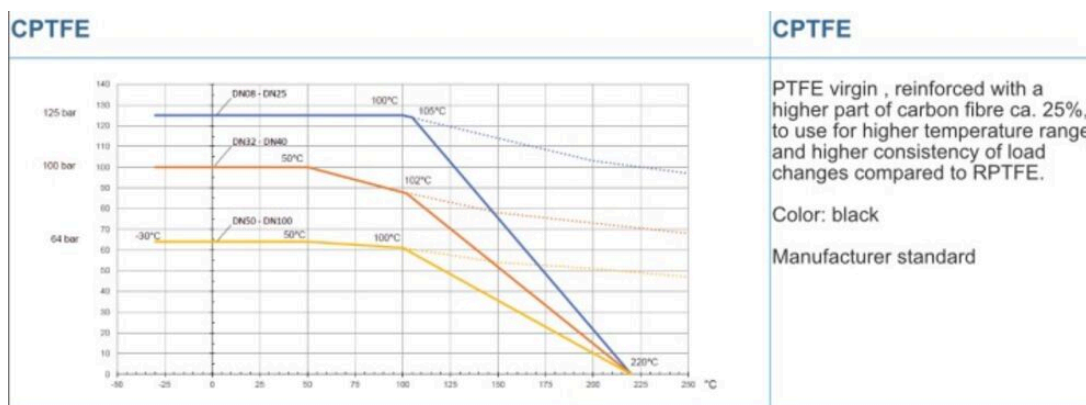
**Tryckklass (PN):** 16 - 125

**Anslutning:** ISO 1127, svetsända

**ETIM klassning:** EC011343 - Kulventil

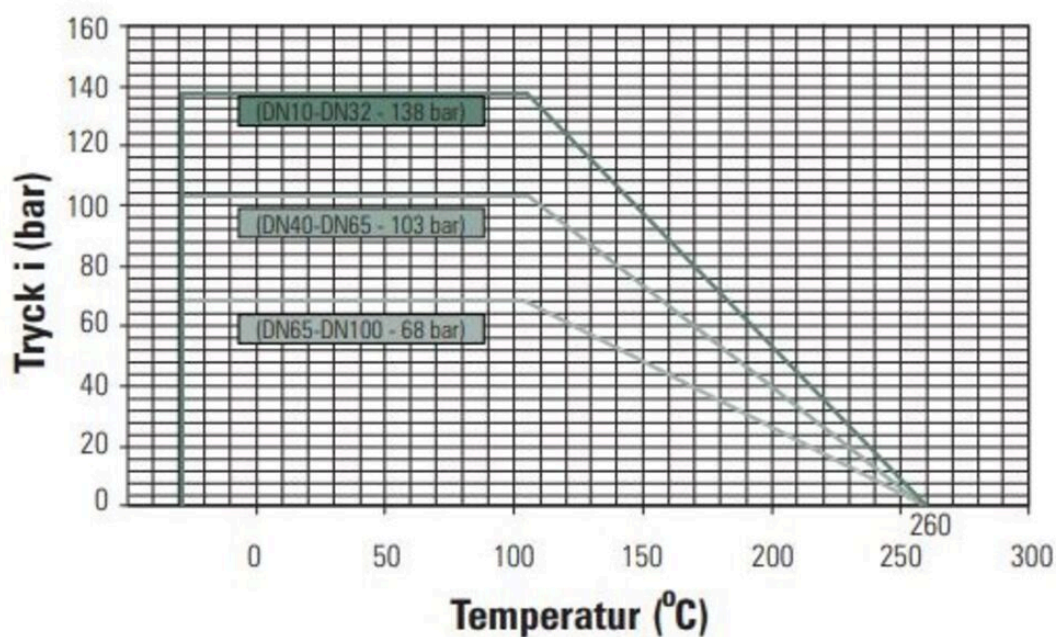
**BK04 kod:** 20702 Kulventiler

## Tryck & temperaturkurva, standardsäten



## Tryck & temperaturkurva, PEEK-säten

## Tryck & temperaturkurva, PEEK-säten



### Teknisk data

| Artikelnummer | KVS   | Utförande           | Ansl. 1             | Ansl. 1 - spec. | Ansl. 2             | Ansl. 2 - spec. | Anslutning enligt ISO 5211 | Mått på spindel |
|---------------|-------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| 3500-15       | 6.9   | Reducerat genomlopp | ISO 1127, svetsända | DN15-Dy 21,3mm  | ISO 1127, svetsända | DN15-Dy 21,3mm  | F03/F04                    | 9x9mm           |
| 3500-20       | 12.7  | Reducerat genomlopp | ISO 1127, svetsända | DN20-Dy 26,9mm  | ISO 1127, svetsända | DN20-Dy 26,9mm  | F03/F04                    | 9x9mm           |
| 3500-25       | 29.2  | Reducerat genomlopp | ISO 1127, svetsända | DN25-Dy 33,7mm  | ISO 1127, svetsända | DN25-Dy 33,7mm  | F03/F04                    | 9x9mm           |
| 3500-32       | 48.2  | Reducerat genomlopp | ISO 1127, svetsända | DN32-Dy 42,4mm  | ISO 1127, svetsända | DN32-Dy 42,4mm  | F04/F05                    | 11x11mm         |
| 3500-40       | 73.1  | Reducerat genomlopp | ISO 1127, svetsända | DN40-Dy 48,3mm  | ISO 1127, svetsända | DN40-Dy 48,3mm  | F04/F05                    | 11x11mm         |
| 3500-50       | 107.5 | Reducerat genomlopp | ISO 1127, svetsända | DN50-Dy 60,3mm  | ISO 1127, svetsända | DN50-Dy 60,3mm  | F05/F07                    | 14x14mm         |
| 3500-65       | 215   | Reducerat genomlopp | ISO 1127, svetsända | DN65-Dy 76,1mm  | ISO 1127, svetsända | DN65-Dy 76,1mm  | F05/F07                    |                 |

| Artikelnummer | KVS   | Utförande           | Ansl. 1             | Ansl. 1 - spec.  | Ansl. 2             | Ansl. 2 - spec.  | Anslutning enligt ISO 5211 | Mått på spindel |
|---------------|-------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|----------------------------|-----------------|
| 3500-80       | 275.2 | Reducerat genomlopp | ISO 1127, svetsända | DN80-Dy 88,9mm   | ISO 1127, svetsända | DN80-Dy 88,9mm   | F07/F10                    | 17x17mm         |
| 3500-100      | 498.8 | Reducerat genomlopp | ISO 1127, svetsända | DN100-Dy 114,3mm | ISO 1127, svetsända | DN100-Dy 114,3mm | F07/F10                    | 17x17mm         |
| 3500-125      |       |                     | ISO 1127, svetsända | DN125-Dy 139,7mm | ISO 1127, svetsända | DN125-Dy 139,7mm |                            |                 |
| 3500-150      |       |                     | ISO 1127, svetsända | DN150-Dy 168,3mm | ISO 1127, svetsända | DN150-Dy 168,3mm |                            |                 |

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Dubbelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Svetsändesventiler kan insvetsas utan demontering under förutsättning att kulan är i öppet läge. Se separat bruksanvisning. Ventilen skall motioneras regelbundet för att undvika ansamling av smuts som kan leda till läckage.

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