

# Kulventil AT 3545-

\*\*\*\*  
PRESTERA™



# Produktinformation

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

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Dimensionsområde (DN) | 10 - 100  |
| Tryckklass (PN)       | 64 - 125  |
| Temperatur (°C)       | -28 - 220 |
| Huvudmaterial         | Stål      |

## Användningsområde

Avstängningsventil för i huvudsak:

- Petroleum produkter
- Varmt och kallt vatten samt tryckluft
- Ånga, mättad

## AMA-text

### PSB.1 Kulventiler

Kulventil i stål AT 3545... , med fullt genomlopp, svetsändar och stålhandtag. Packbox av kolfylld PTFE.

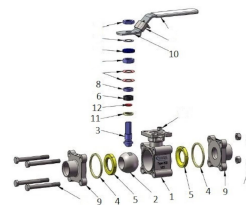
## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

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

### 3545- Detaljförteckning

| Pos                                                                                                                               | Komponent           | Material                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 1                                                                                                                                 | Ventilhus           | Stål GP240GH N (1.0619)          |
| 2                                                                                                                                 | Kula                | Syrafast stål AISI 316 (1.4401)  |
| 3                                                                                                                                 | Spindel             | Syrafast stål AISI 316 (1.4401)  |
| 4                                                                                                                                 | Ventilhuspackning * | PTFE (polytetrafluoreten)        |
| 5                                                                                                                                 | Sätesring *         | Kolfyllad PTFE                   |
| 6                                                                                                                                 | Spindeltätning *    | Kolfyllad PTFE                   |
| 7                                                                                                                                 | N.A.                |                                  |
| 8                                                                                                                                 | Stödring            | PTFE (polytetrafluoreten)        |
| 9                                                                                                                                 | Ändstycke/Gavlar    | Stål GP240GH N (1.0619)          |
| 10                                                                                                                                | Handspak            | Rostfritt stål AISI 304 (1.4301) |
| 11                                                                                                                                | Tätningarring       | Glasfyllad PTFE (15%)            |
| 12                                                                                                                                | O-ring *            | FPM/FKM (fluorgummi)             |
| Andra material på förfrågan , bl.a. glasfiberarmerad PTFE eller PEEK. För tex högre temperaturer. *Ingår i reservdelskit 3530Rxxx |                     |                                  |

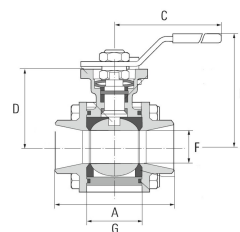


### Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 10 - 100

### 3545-

| DN | A   | B     | C   | D    | F  | G    | Nettovikt (kg) |
|----|-----|-------|-----|------|----|------|----------------|
| 10 | 75  | 75    | 140 | 42.6 | 10 | 24.5 | 0.8            |
| 15 | 75  | 76.6  | 140 | 42.6 | 15 | 24.5 | 0.9            |
| 20 | 90  | 81.7  | 140 | 46.8 | 20 | 31.4 | 1.4            |
| 25 | 110 | 98.3  | 170 | 59.3 | 25 | 41.3 | 2.1            |
| 32 | 115 | 101.6 | 170 | 62.6 | 32 | 48.4 | 2.9            |
| 40 | 130 | 128   | 230 | 79   | 38 | 56.3 | 4.4            |
| 50 | 143 | 137   | 230 | 87.7 | 50 | 71.4 | 4.5            |



| DN  | A   | B     | C   | D     | F   | G    | Nettovikt (kg) |
|-----|-----|-------|-----|-------|-----|------|----------------|
| 65  | 185 | 167.5 | 380 | 108.7 | 65  | 86.6 | 11.3           |
| 80  | 205 | 176.5 | 520 | 117.7 | 80  | 99   | 14.8           |
| 100 | 240 | 192.5 | 520 | 133.7 | 100 | 127  | 23.3           |

## Funktion och konstruktion

Tredelad kulventil för enkel service och underhåll.

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:** Stål

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

**Ingående material:** Rostfritt stål, Stål, Övrigt

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

**Temperatur (°C):** -28 - 220

**Tryckklass (PN):** 64 - 125

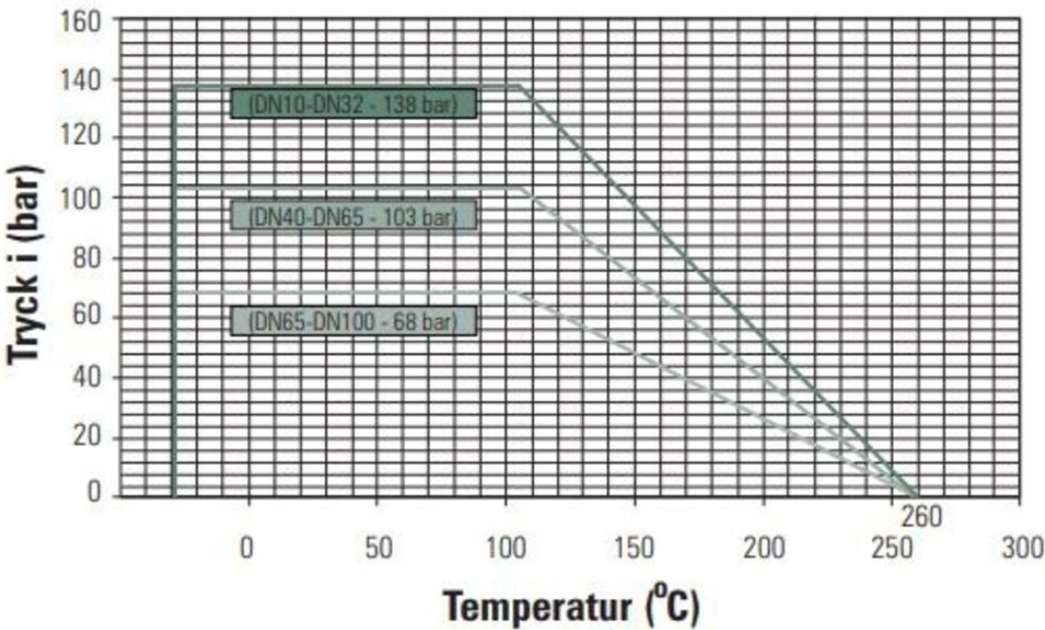
**Anslutning:** ASTM A53, Schedule 40

**ETIM klassning:** EC011343 - Kulventil

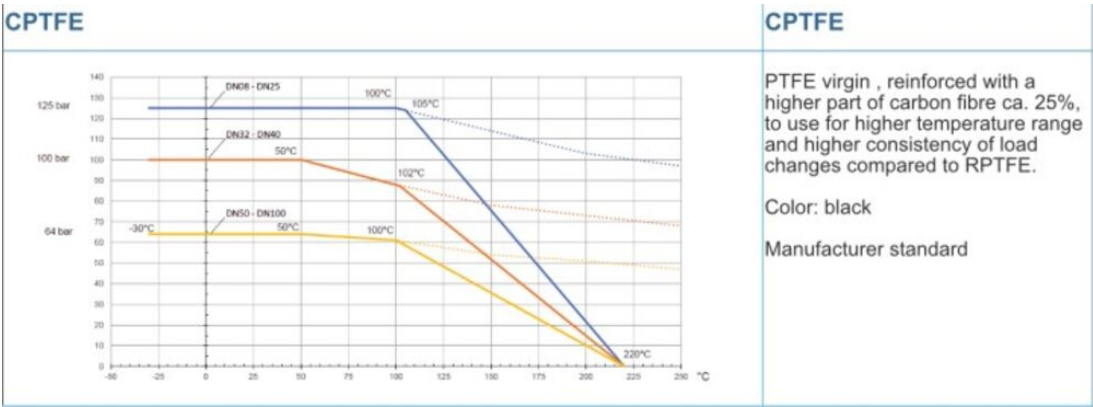
**BK04 kod:** 20702 Kulventiler

## Tryck & temperaturkurva, PEEK-säten

Tryck & temperaturkurva, PEEK-säten



Tryck & temperaturkurva, standardsäten



Teknisk data

| Artikelnummer | KVS  | Utförande       | Ansl. 1               | Ansl. 1 - spec. | Ansl. 2               | Ansl. 2 - spec. | Anslutning enligt ISO 5211 | Mått på spindel |
|---------------|------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| 3545-10       | 6.9  | Fullt genomlopp | ASTM A53, Schedule 40 | DN10-Dy 17,5mm  | ASTM A53, Schedule 40 | DN10-Dy 17,5mm  | F03/F04                    | 9x9mm           |
| 3545-15       | 12.7 | Fullt genomlopp | ASTM A53,             | DN15-Dy         | ASTM A53,             | DN15-Dy         | F03/F04                    | 9x9mm           |

| Artikelnummer | KVS   | Utförande       | Ansl. 1               | Ansl. 1 - spec.  | Ansl. 2               | Ansl. 2 - spec.  | Anslutning enligt ISO 5211 | Mått på spindel |
|---------------|-------|-----------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|-----------------|
|               |       |                 | Schedule 40           | 21,7mm           | Schedule 40           | 21,7mm           |                            |                 |
| 3545-20       | 29.2  | Fullt genomlopp | ASTM A53, Schedule 40 | DN20-Dy 27,2mm   | ASTM A53, Schedule 40 | DN20-Dy 27,2mm   | F03/F04                    | 9x9mm           |
| 3545-25       | 48.2  | Fullt genomlopp | ASTM A53, Schedule 40 | DN25-Dy 34mm     | ASTM A53, Schedule 40 | DN25-Dy 34mm     | F04/F05                    | 11x11mm         |
| 3545-32       | 73.1  | Fullt genomlopp | ASTM A53, Schedule 40 | DN32-Dy 42,7mm   | ASTM A53, Schedule 40 | DN32-Dy 42,7mm   | F04/F05                    | 11x11mm         |
| 3545-40       | 107.5 | Fullt genomlopp | ASTM A53, Schedule 40 | DN40-Dy 48,6mm   | ASTM A53, Schedule 40 | DN40-Dy 48,6mm   | F05/F07                    | 14x14mm         |
| 3545-50       | 215   | Fullt genomlopp | ASTM A53, Schedule 40 | DN50-Dy 60,5mm   | ASTM A53, Schedule 40 | DN50-Dy 60,5mm   | F05/F07                    | 14x14mm         |
| 3545-65       | 275.2 | Fullt genomlopp | ASTM A53, Schedule 40 | DN65-Dy 76,6mm   | ASTM A53, Schedule 40 | DN65-Dy 76,6mm   | F07/F10                    | 17x17mm         |
| 3545-80       | 498.8 | Fullt genomlopp | ASTM A53, Schedule 40 | DN80-Dy 88,9mm   | ASTM A53, Schedule 40 | DN80-Dy 88,9mm   | F07/F10                    | 17x17mm         |
| 3545-100      | 877.2 | Fullt genomlopp | ASTM A53, Schedule 40 | DN100-Dy 114,3mm | ASTM A53, Schedule 40 | DN100-Dy 114,3mm | F07/F10                    | 17x17mm         |

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Dubbelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

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