

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 kolfyllt PTFE.

Kvalitetssäkring

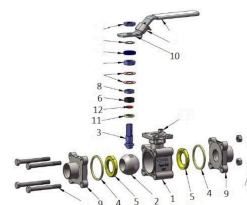
AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

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 | Sätessring * | Kolfylld PTFE |
| 6 | Spindeltätning * | Kolfylld 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 | 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

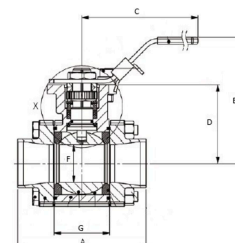


Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 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 |



| DN | A | B | C | D | F | G | Nettovikt (kg) |
|-----|-----|-------|-----|-------|-----|------|----------------|
| 50 | 143 | 137 | 230 | 87.7 | 50 | 71.4 | 4.5 |
| 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

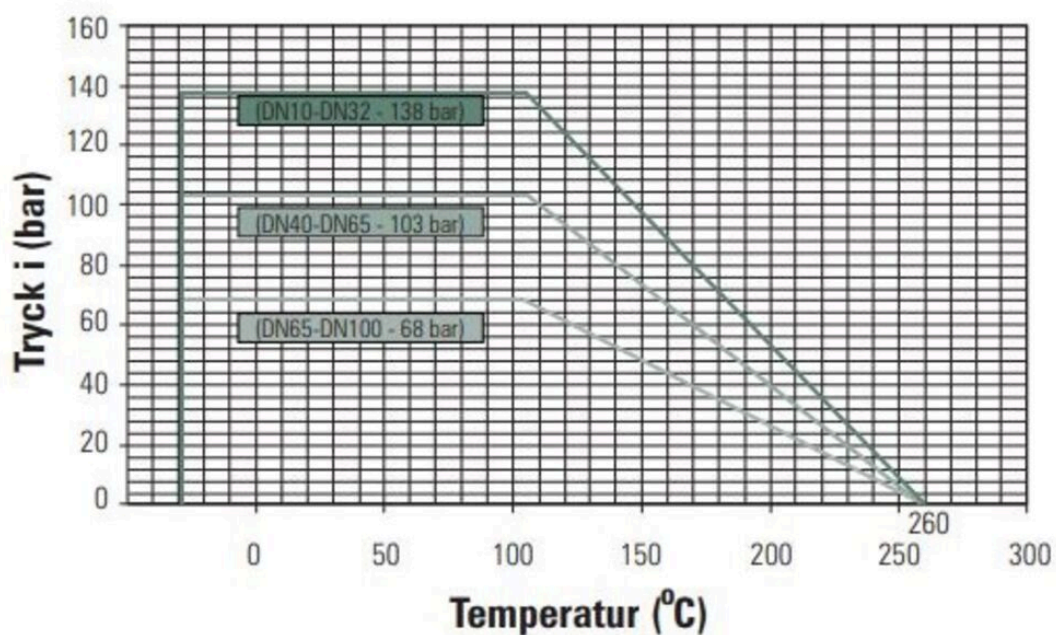
Anslutning: ASTM A53, Schedule 40

ETIM klassning: EC011343 - Kulventil

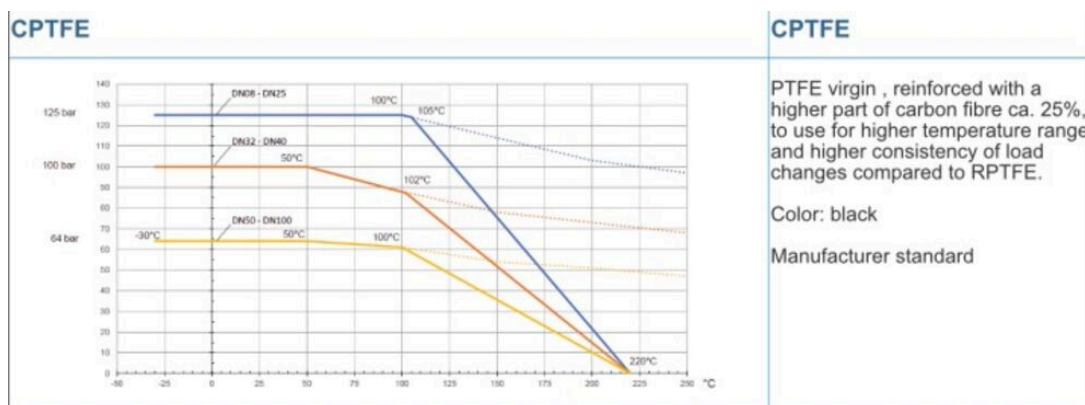
BK04 kod: 20702 Kulventiler

Tryck & temperaturkurva, PEEK-säten

Tryck & temperaturkurva, PEEK-säten



Tryck & temperaturkurva, standardsäten



CPTFE

PTFE virgin, reinforced with a higher part of carbon fibre ca. 25%, to use for higher temperature range and higher consistency of load changes compared to RPTFE.

Color: black

Manufacturer standard

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