

# Kulventil AT 3525-

\*\*\*\*  
PRESTERA™



# Produktinformation

Kulventiler med fullt genomlopp av rostfritt stål/CPTFE med invändiga gängor 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>	8 - 50
<b>Tryckklass (PN)</b>	64 - 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 3525... , med fullt genomlopp, invändig gänga och spak i rostfritt stål. Packbox av kolfyllt PTFE.

## Kvalitetssäkring

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

### Produkten är CE-märkt

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

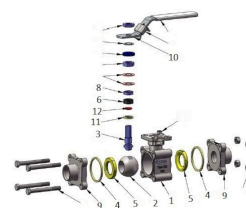
Materialintyg enligt EN 10204-3.1 finns tillgängligt. FDA (säten av PPTFE)

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

## 3525- 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	Stödtring	PTFE (polytetrafluoreten)
9	Ändstycke/Gavlar	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
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

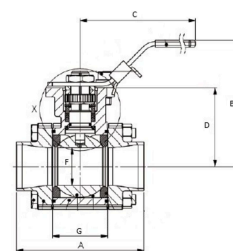


## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 8 - 50

### 3525-

DN	A	B	C	D	F	G	Nettovikt (kg)
8	75	76.6	140	42.6	10	24.5	1
10	75	76.6	140	42.6	10	24.5	1
15	75	76.6	140	42.6	15	24.5	1
20	86	81.7	140	46.8	20	31.4	1.4
25	106	98.3	170	59.3	25	41.3	2.1



DN	A	B	C	D	F	G	Nettovikt (kg)
32	111	101.6	170	62.6	32	48.4	2.9
40	130	128	230	79	40	56.3	4.4
50	143	137	230	87.7	50	71.4	4.5

## 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 (1.4401), Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M), Syrafast stål AISI 316 (1.4409)

**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):** 64 - 125

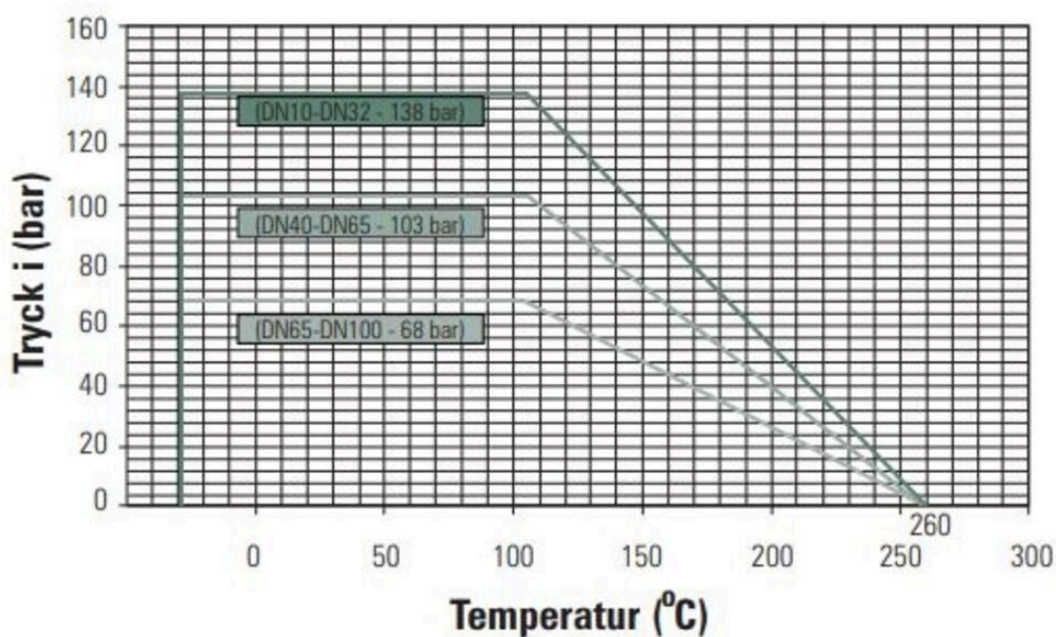
**Anslutning:** Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

**ETIM klassning:** EC011343 - Kulventil

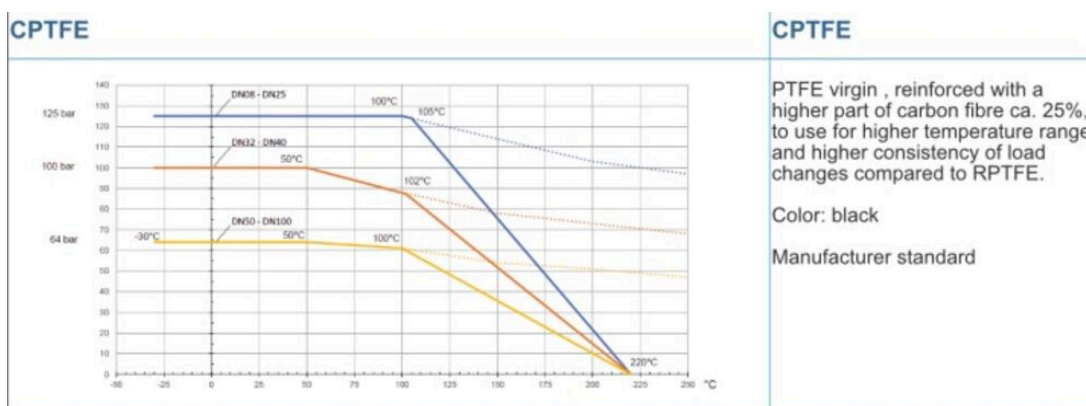
**BK04 kod:** 20702 Kulventiler

## 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
3525-8	6.9	Fullt genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1/4	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1/4	F03/F04	9x9mm

Artikelnummer	KVS	Utförande	Ansl. 1	Ansl. 1 - spec.	Ansl. 2	Ansl. 2 - spec.	Anslutning enligt ISO 5211	Mått på spindel
3525-10	6.9	Fullt genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	3/8	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	3/8	F03/F04	9x9mm
3525-15	12.7	Fullt genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1/2	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1/2	F03/F04	9x9mm
3525-20	29.2	Fullt genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	3/4	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	3/4	F03/F04	9x9mm
3525-25	48.2	Fullt genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1	F04/F05	11x11mm
3525-32	73.1	Fullt genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1 1/4	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1 1/4	F04/F05	11x11mm
3525-40	107.5	Fullt genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1 1/2	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1 1/2	F05/F07	14x14mm
3525-50	215	Fullt genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	2	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	2	F05/F07	14x14mm

## 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.

# 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