

Kulventil AT 3520-

PRESTERA™



Produktinformation

Kulventiler med reducerat 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.

Dimensionsområde (DN)	15 - 50
Tryckklass (PN)	125
Temperatur (°C)	-30 - 220
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

Avstängningsventil för i huvudsak:

- Lut, syror och saltlösningar
- Lösningemedel 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 3520... , med reducerat genomlopp, invändig gänga och stålhandtag. Packbox av kolfyllt PTFE.

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.

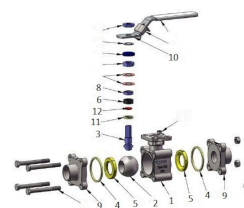
Materialintyg enligt EN 10204-3.1 finns tillgängligt. FDA (säten av PPTFE)

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

3520- Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
2	Kula	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
3	Spindel	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
4	Ventilhuspackning *	Glasfylld PTFE (15%)
5	Sätessring *	Kolfylld PTFE
6	Spindelpackning *	Kolfylld PTFE
7	N.A.	
8	Stödning	PTFE (polytetrafluoreten)
9	Ändstycke/Gavlar	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
10	Handspak	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
11	Tätningssring	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

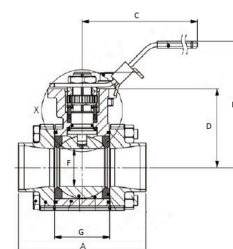


Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 50

3520-

DN	A	B	C	D	F	G	Nettovikt (kg)
15	75	76.6	140	42.6	10	24.5	0.9
20	73	76.6	140	42.6	15	24.5	0.9
25	86	81.7	140	46.8	20	31.4	1.4
32	106	98.3	170	59.3	25	41.3	2.2



DN	A	B	C	D	F	G	Nettovikt (kg)
40	111	101.6	170	62.6	32	48.4	3.5
50	130	128	230	79	38	56.3	2.9

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): 125

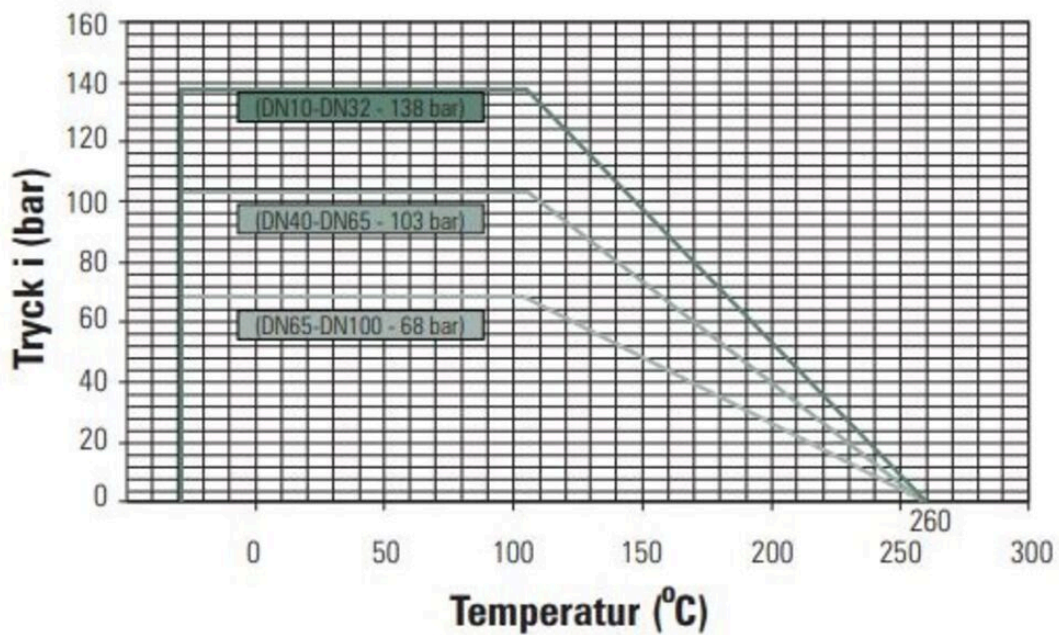
Anslutning: Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

ETIM klassning: EC011343 - Kulventil

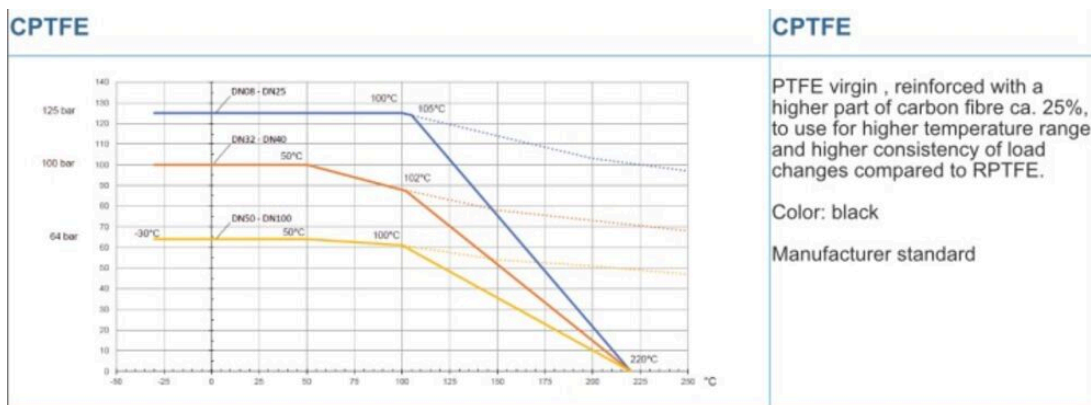
BK04 kod: 20702 Kulventiler

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
3520-15	6.9	Reducerat genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1/2	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1/2		9x9mm

Artikelnummer	KVS	Utförande	Ansl. 1	Ansl. 1 - spec.	Ansl. 2	Ansl. 2 - spec.	Anslutning enligt ISO 5211	Mått på spindel
3520-20	12.7	Reducerat genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	3/4	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	3/4	F03/F04	9x9mm
3520-25	29.2	Reducerat genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1	F03/F04	9x9mm
3520-32	48.2	Reducerat genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1 1/4	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1 1/4	F04/F05	11x11mm
3520-40	73.1	Reducerat genomlopp	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1 1/2	Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1 1/2	F04/F05	11x11mm
3520-50	107.5	Reducerat 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