Kulventil AT 3520-



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
- 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 3520... , med reducerat genomlopp, invändig gänga och stålhandtag. Packbox av kolfylld PTFE.

Kvalitetssäkring

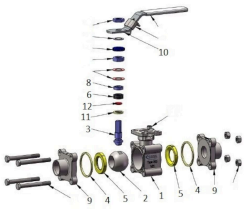
AFS 2023:5, ATEX 2014/34/EU, PED 2014/68/EU, SIL3, TA-luft
Produkten är CE-märkt
Provning sker enligt ISO 5208. Läckageklass A gäller för ventiltypen. Ventilen är typgodkänd enligt TA-luft.
Materialintyg enligt EN 10204-3.1 finns tillgängligt. FDA (säten av PPTFE)
Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, materialkod, CE. I förekommande fall även flödesriktning. QR kod.

Energi/miljödeklaration

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej
Reach datum: 2026-06-12

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	Sätesring *	Kolfylld PTFE
6	Spindelpackning *	Kolfylld PTFE
7	N.A.	
8	Stödring	PTFE (polytetrafluoreten)
9	Ändstycke/Gavlar	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
10	Handspak	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
11	Tätningsring	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		

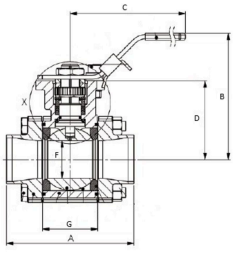


Mått och vikt

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

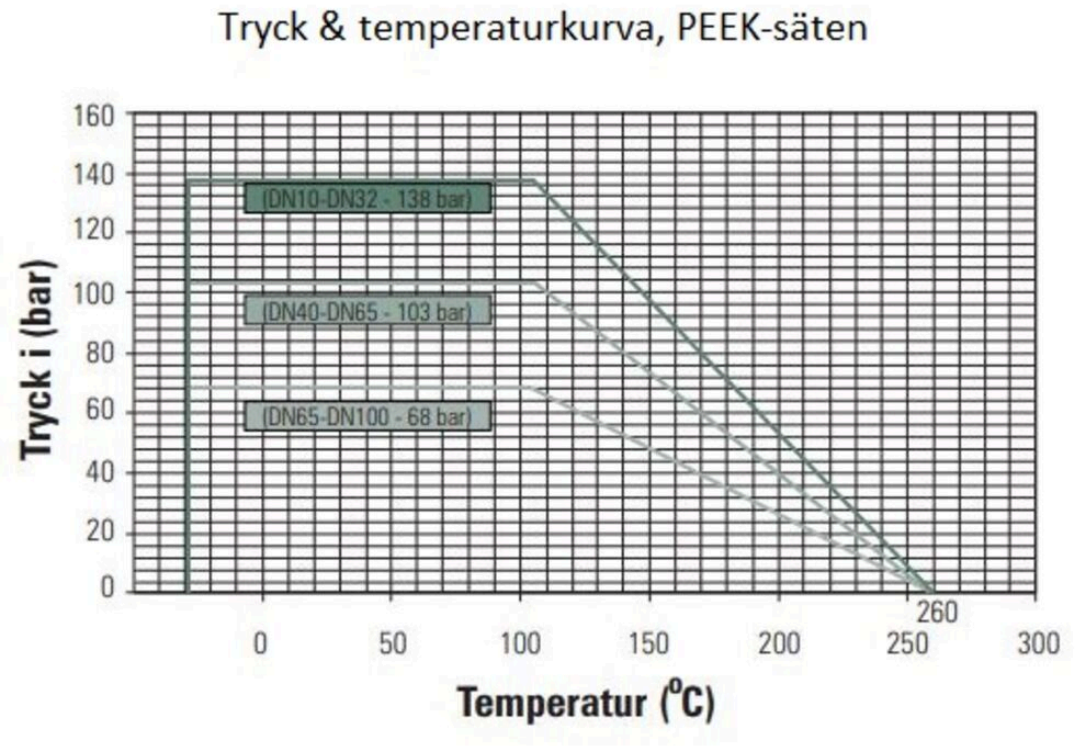
Funktion och konstruktion

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.

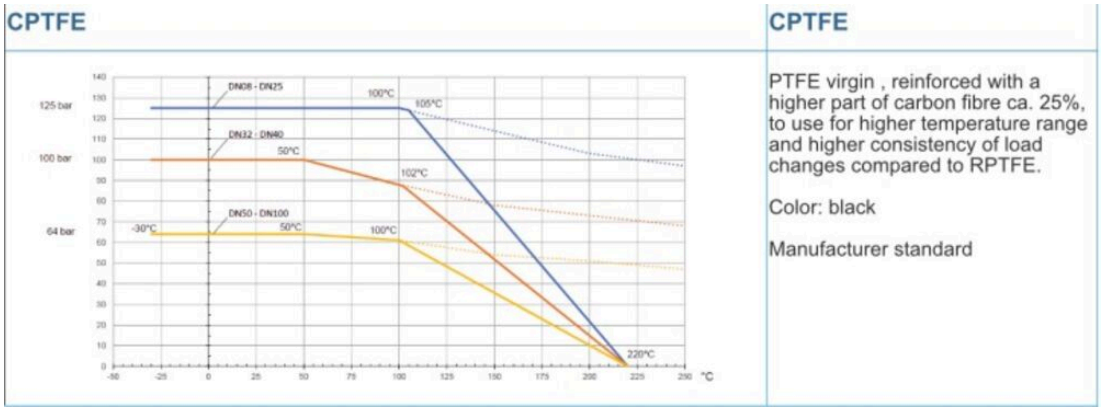
Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål
Huvudmaterialkod: Syrafast stål AISI 316 (1.4408, 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): 125
Anslutning: Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)
ETIM klassning: EC011343 - Kulventil
BK04 kod: 20702 Kulventiler
Kommentar till färg: Rostfritt stål

Tryck & temperaturkurva, PEEK-säten



Tryck & temperaturkurva, standarsäten



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.

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