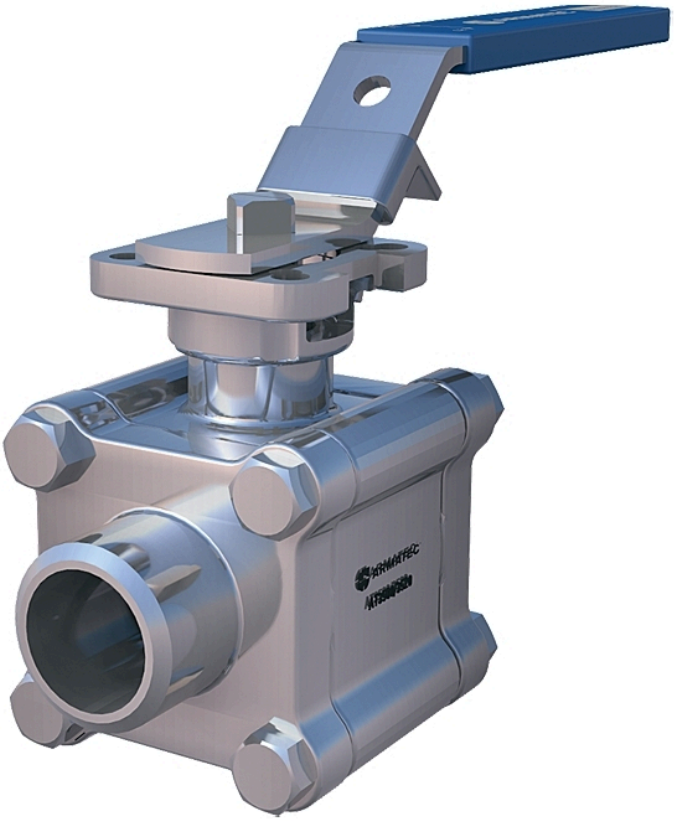


Produktinformation

Kulventiler med reducerat genomlopp av rostfritt stål/CPTFE med svetsändar 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 - 150
Tryckklass (PN)	16 - 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)

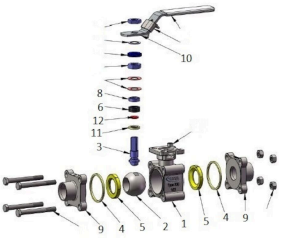
AMA-text

PSB.1 Kulventiler
Kulventil i rostfritt stål AT 3500... , med reducerat genomlopp, svetsändar och handtag i rostfritt stål. Packbox av kolfylld CPTFE.

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.

3500- Detaljförteckning



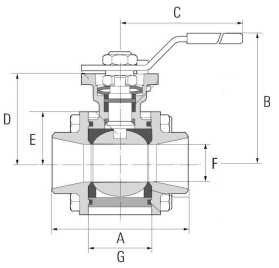
Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
2	Kula	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
3	Spindel	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
4	Ventilhuspackning *	Glasfylld PTFE (15%)
5	Sätesring *	Kolfylld PTFE
6	Spindeltätning *	Kolfylld PTFE
7	N.A.	
8	Stödring	PTFE (polytetrafluoreten)
9	Ändstycke/Gavlar	Syrafast stål AISI 316 (1.4409)
10	Handspak	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
11	Tätningsring	Glasfylld 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): 15 - 150

3500-



DN	A	B	C	D	Nettovikt (kg)
15	75	76.6	140	42.6	0.8
20	75	76.6	140	42.6	0.8
25	90	81.7	140	46.8	1.3
32	110	98.3	170	59.3	2

DN	A	B	C	D	Nettovikt (kg)
40	115	101.6	170	62.6	2.8
50	130	128	230	79	4.4
65	143	137	230	87.7	6.1
80	185	167.5	380	108.7	13
100	205	176.5	520	117.7	16.3

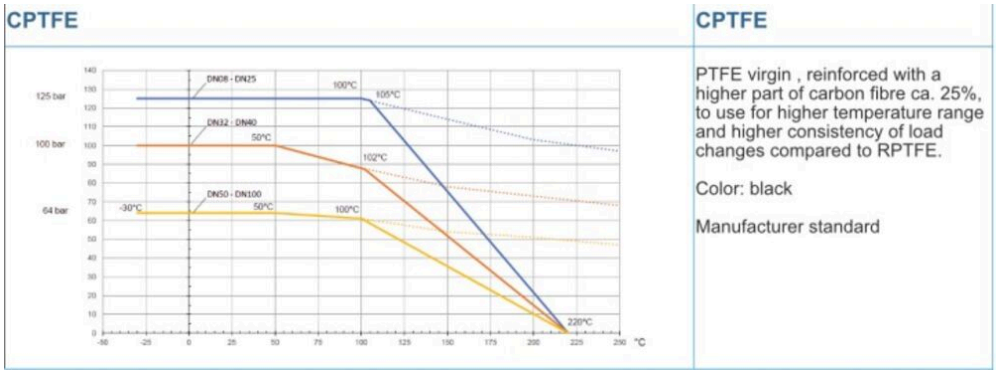
Funktion och konstruktion

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): 16 - 125
Anslutning: ISO 1127, svetsända
ETIM klassning: EC011343 - Kulventil
BK04 kod: 20702 Kulventiler

Tryck & temperaturkurva, standarsäten



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.

Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV KIWA
ISO 9001 • ISO 14001