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 kolfylld PTFE.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, materialkod, CE. I förekommande fall även flödesriktning.

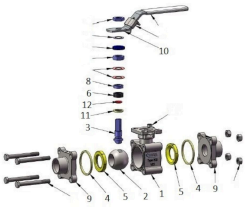
Energi/miljödeklaration

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

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	Sätesring *	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	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

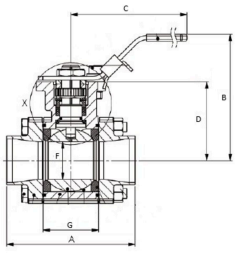


Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 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

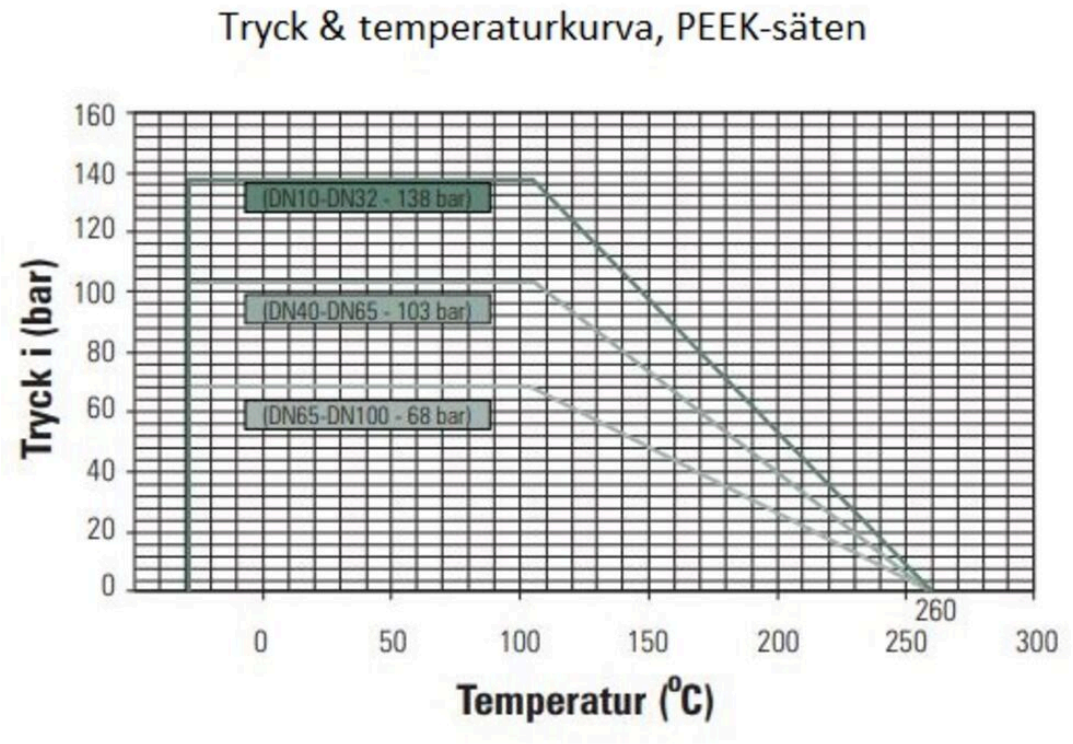
Funktion och konstruktion

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.

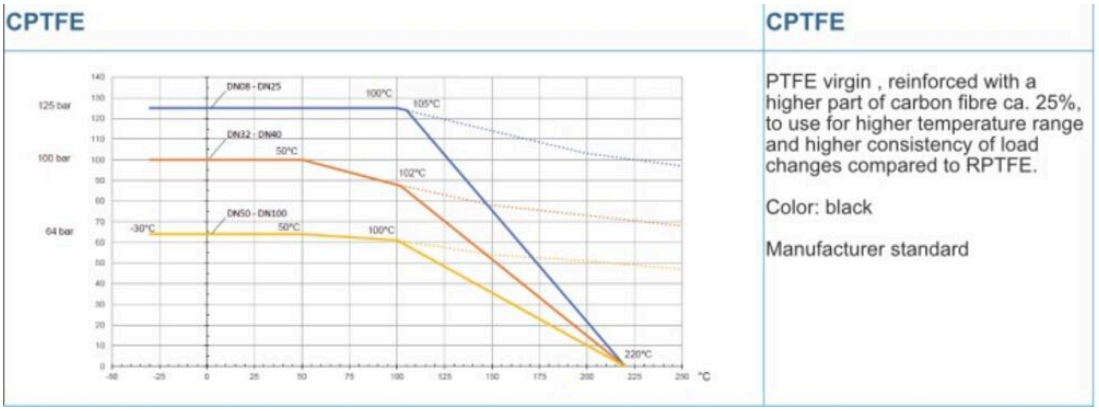
Tekniska data

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
Kommentar till färg: Svart

Tryck & temperaturkurva, PEEK-säten



Tryck & temperaturkurva, standardsäten



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