Kulventil AT 3591A



Produktinformation

Helsvetsad rörkonstruktion med svetsände samt invändig gänga, Kulans genomlopp är strypt en dimension. Avstängningsventil för varm- och hetvattensystem samt tryckluft och gaser. Kulan är inspänd mellan två sätesringar av kolfylld PTFE. Samtliga dimensioner är försedda med ISO topp.

Dimensionsområde (DN)	10 - 50
Tryckklass (PN)	40
Temperatur (°C)	-20 - 204
Huvudmaterial	Stål

Användningsområde

Avstängningsventil för varm- och hetvattensystem samt tryckluft och gaser.

AMA-text

PSB.1 Kulventiler
Kulventil AT 3591S med spak, DN ... Hus av stål med en svetsända och en inv. gängad anslutning. Med spindelhals avpassad för överisolering. ISO-topp enligt 5211.

Kvalitetssäkring

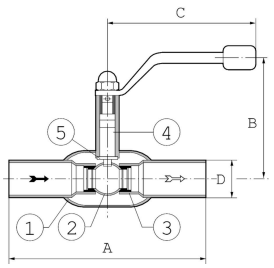
AFS 2023:5, AFS 2023:5, 8 paragraf, PED 2014/68/EU, PED 2014/68/EU art 4.3
Paragraf 8
Märkning på produkt: DN, PS, material i tryckbärande delar, tillverkningsår och -månad, AT-nr anges på ventilens märkskylt.

Energi/miljödeklaration

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

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus/svetsändar	Stål P235GH (1.0345)
2	Kula	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
3	Sätesringar/spindeltätningar	Kolfylld PTFE
4	Spindel	Rostfritt stål
5	Spindeltätning	PTFE (polytetrafluoreten)



Mått och vikt

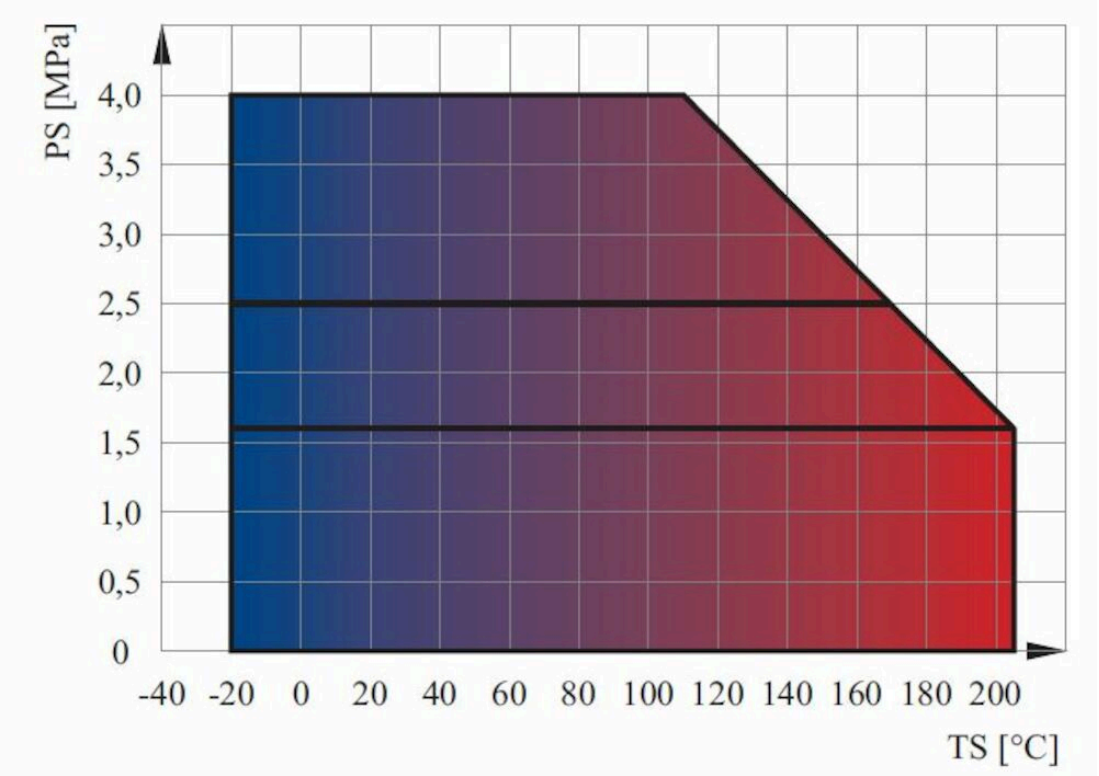
Dimensionsområde (DN): 10 - 50

Mått

Artikelnummer	A	B	C
3591S-010	125	119	
3591S-015	165	119	
3591S-020	175	134	
3591S-025	185	138	
3591S-032	200	142	
3591S-040	220	145	
3591S-050	245	151	

Funktion och konstruktion

Helsvetsad rörkonstruktion med svetsändar, avpassade för direkt insvetsning i rörsystem. Kulans genomlopp är strypt en dimension.
Kulan är inspänd mellan två sätesringar av PTFE. Ventilen levereras som standard med ISO topp och hög spindelhals för överisolering.
Spindelns överdel är därmed alltid synlig och inspekterbar. Ventilen har efterdragbar packbox.



Tekniska data

Huvudmaterial: Stål
Huvudmaterialkod: Stål P235GH (1.0345)
Ingående material: Stål, Övrigt
Ingående materialkod: Stål P235GH (1.0345), PTFE (polytetrafluoreten)
Temperatur (°C): -20 - 204
Tryckklass (PN): 40
Anslutning: ISO 1127, svetsända, Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)
ETIM klassning: EC011343 - Kulventil
BK04 kod: 20702 Kulventiler
MagiCAD länk: https://redir.magicad.cloud/product/0d6e07fa-fd8d-45ec-b421-d102b9826d14
Kommentar till färg: Blå

Teknisk data

Artikelnummer	PN	KVS	Erfordrat moment (Nm)	Spindeltyp	Mått på spindel	Anslutning enligt ISO 5211	Ansl. 1 - spec.	Ansl. 2 - spec.	Läckageklass
3591S-010	40	6	3	Diagonal fyrkant	11x11mm	F05	DN10-Dy 17,2mm	3/8	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
3591S-015	40	6	3	Diagonal fyrkant	11x11mm	F05	DN15-Dy 21,3mm	1/2	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
3591S-020	40	15	4	Diagonal fyrkant	11x11mm	F05	DN20-Dy 26,9mm	3/4	Rate A acc. to EN 12266-1:2012

Artikelnummer	PN	KVS	Erfordrat moment (Nm)	Spindeltyp	Mått på spindel	Anslutning enligt ISO 5211	Ansl. 1 - spec.	Ansl. 2 - spec.	Läckageklass
3591S-025	40	30	7	Diagonal fyrkant	11x11mm	F05	DN25-Dy 33,7mm	1	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
3591S-032	40	41	16	Diagonal fyrkant	11x11mm	F05	DN32-Dy 42,4mm	1 1/4	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
3591S-040	40	72	25	Diagonal fyrkant	11x11mm	F05	DN40-Dy 48,3mm	1 1/2	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
3591S-050	40	104	48	Diagonal fyrkant	11x11mm	F07	DN50-Dy 60,3mm	2	Rate A acc. to EN 12266-1:2012

Installation och underhåll

Flödesriktning: Dubbelriktad
Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
Ventilen kan monteras i valfritt läge, oberoende av mediets strömningsriktning. Insvetsning ska utföras med kulan i helt öppet läge. Vid gassvetsning är det speciellt viktigt att ventilhuset samtidigt kyls så att inte sätesringarna skadas. 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