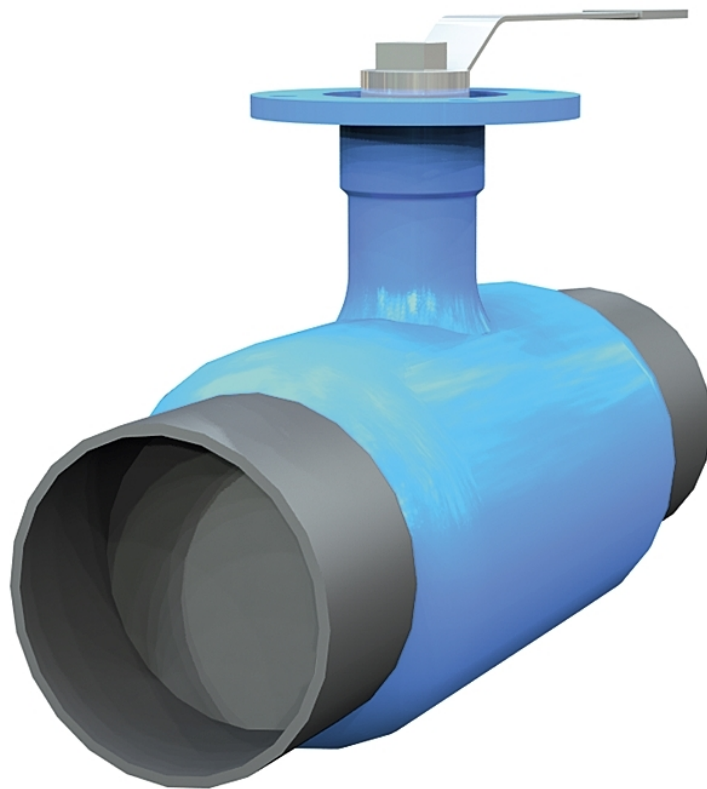


Kulventil AT 3590A



Produktinformation

Helsvetsad rörkonstruktion med svetsändar, kulans genomlopp är strypt en dimension. Avpassade för direkt insvetsning i rörsystem. Avstängningsventil för varm- och hetvattensystem samt tryckluft och gaser. Kulan är inspänd mellan två sätesringar av kolfyllt PTFE. Samtliga dimensioner är försedda med ISO topp.



Dimensionsområde (DN)	10 - 600
Tryckklass (PN)	25 - 40
Temperatur (°C)	-20 - 204
Huvudmaterial	Stål

Användningsområde

Avstängningsventil för varm- och hetvattensystem samt tryckluft och gaser.

AMA-text

PSB.1 Kulventiler

För DN 10-150 med spak; Kulventil AT 3590S, DN ... Hus av stål med svetsändar, hög spindelhals för överisolering.
För DN 100-600 med växel; Kulventil AT 3590V, DN ... Hus av stål med svetsändar, hög spindelhals för överisolering.

Kulventil AT 3591S med spak, DN ... Hus av stål med en svetsända och en inv. gängad anslutning, spindelhals avpassad för överisolering.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Produkten är CE-märkt

Fjärrvärme 25 bar:

Ventiler DN 10 t.o.m. 40 enl. AFS 2016:1 §8. Fluidgrupp 2.

Ventiler DN 50 t.o.m. 125 enl. AFS 2016:1 kategori I, CE-märkt. Fluidgrupp 2.

Ventiler DN 150 och 200 enligt AFS 2016:1, kategori II, CE-märkt. Fluidgrupp 2.

Ventiler DN 250 t.o.m. 400 enligt AFS 2016:1, kategori III, CE-märkt. Fluidgrupp 2.

Märkning på produkt: DN, PS, material i tryckbärande delar, tillverkningsår och månad, AT-nr anges på ventilens märkskylt.

Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Accepteras
BVB ID: 143021
SundaHus: A

Detaljförteckning

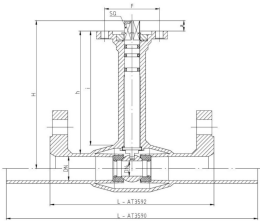
Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus/svetsändar	Stål P235GH (1.0345)
2	Kula	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
3	Sätessringar/spindeltätningar	PTFE (polytetrafluoreten)

Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 10 - 600

Mått

DN	L	H	h	Nettovikt (kg)
10				0.6
15	230	129	109	0.6
20	230	134	111	1
25	230	138	111	1
32	260	142	111	1.4
40	260	145	111	2
50	300	151	111	2.4
65	300	158	108	3.5
80	300	215	151	5.5
100	325	223	147	8.2
125	325	240	152	17
150	350	290	179	20
200	390	312	176	42
250	520	349	187	73
300	620	352	149	172
350	850	382	163	250



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. From DN300 är kulventilen dubbellagrad (trunnion mount).

Tekniska data

Huvudmaterial: Stål
Huvudmaterialkod: Stål P235GH (1.0345)
Ingående material: Rostfritt stål, Stål, Övrigt
Ingående materialkod: Rostfritt stål AISI 304 (1.4301), Stål P235GH (1.0345), PTFE (polytetrafluoreten)
Temperatur (°C): -20 - 204
Tryckklass (PN): 25 - 40
Anslutning: ISO 1127, svetsända
ETIM klassning: EC011343 - Kulventil
BK04 kod: 20702 Kulventiler
MagiCAD länk: <https://redir.magicad.cloud/product/09bc9811-07f2-46ff-8f70-cbe49788ac1f>
Produktens färg: RAL 5005 - Signalblå

Teknisk data

DN	Erfordrat moment (Nm)	PN	KVS	Spindeltyp	Mått på spindel	Läckageklass
10		40				Rate A acc. to EN 12266-1:2012
15	3	40	6	Diagonal fyrkant	11x11mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
20	4	40	15	Diagonal fyrkant	11x11mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
25	7	40	30	Diagonal fyrkant	11x11mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
32	16	40	41	Diagonal fyrkant	11x11mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
40	25	40	72	Diagonal fyrkant	11x11mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
50	48	40	104	Diagonal fyrkant	11x11mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
65	68	25	160	Diagonal fyrkant	14x14mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
80	93	25	282	Diagonal fyrkant	19x19mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
100	173	25	452	Diagonal fyrkant	19x19mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
125	331	25	696	Diagonal fyrkant	19x19mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012

DN	Erfordrat moment (Nm)	PN	KVS	Spindeltyp	Mått på spindel	Läckageklass
150	505	25	1104	Diagonal fyrkant	27x27mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
200	931	25	1521	Diagonal fyrkant	27x27mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
250	2033	25	2784	Diagonal fyrkant	27x27mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
300	1971	25	4641	Diagonal fyrkant	36x36mm	Rate A acc. to EN 12266-1:2012
350	2707	25	7853	Diagonal fyrkant	36x36mm	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