

Internet_Variants

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
DN 15-600	25/40	-20°C till 200 °C	Stål

Användningsområde

Avstängningsventil för varm- och hetvattensystem samt tryckluft och gaser. Fullopp.

AMA-text

PSB.1 Kulventiler

För DN 15-150 med spak; Kulventil AT 3594S, DN ... Hus av stål med svetsändar. Med hög spindelhals för överisolering. Fullopp.

För DN 100-400 med växel; Kulventil AT 3594V, DN ... Hus av stål med svetsändar. Med hög spindelhals för överisolering. Fullopp.

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



AT 3594S



AT 3594

Kvalitetssäkring

CE-märking

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.

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material	
1	Hus/svetsändar	stål	1.0562
2	Kula	rostfritt stål	1.4301
3	Sättesringar	PTFE	
4	Spindel	rostfritt stål	1.4028
5	Spindeltätning	PTFE	

Mått och vikt

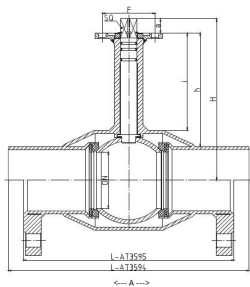
Ansl.		15	20	25	32	40	50	65	80
A	AT 3594S	230	230	230	230	240	250	270	280
H	AT 359xS	134	138	142	145	151	158	169	216
Vikt	AT 3594S	0,8	1	1,5	1,8	2	3	4	6

Mått i mm, vikt i kg.

Mått och vikt

Ansl.		100	125	150	200	250	300	400	500	600
A	AT 3594S	300	325	350	400	775	900	950	1150	1350
H	AT 359xS	233	253	291	327	412	442	506	600	670
Vikt	AT 3594S	14	17	32	56	200	265	620	945	1660

Mått i mm, vikt i kg.



3594

Funktion och konstruktion

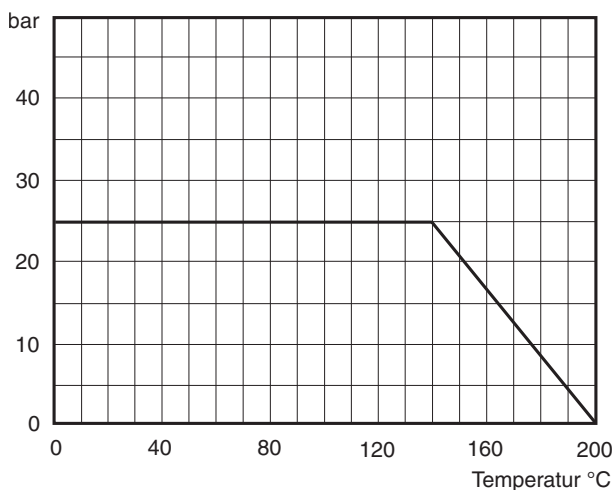
Helsvetsad rörkonstruktion med svetsändar, avpassade för direkt insvetsning i rörssystem. Kulans är fullopp. Kulan är inspänd mellan två sätesringar av PTFE. Ventilen levereras som standard med ISO topp och hög spindelhals för överisolering. Spindelns överdel är därmed alltid synlig och inspekterbar.

Tekniska data

Fig. nr	Ansl.	Max. arbetstryck
AT 3594	DN15-50 DN65-600	40 25

Tryck och temperatur

Tryck bar (e)



Kv-värde

Ansl	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kvs	19	36	67	114	202	316	597	947	1556	2551	4024

Kv-värde

Ansl	200	250	300	400	500	600
Kvs	7804	13358	20777	36937	57715	81758

Vridmoment vid differenstryck 25 bar

Ansl.	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Nm	4	7	16	25	48	68	93	173	331	505	931	2033

Vridmoment vid differenstryck 25 bar

Vid dimensionering av manöverdon bör vridmomentet multipliceras med faktorn 2,0

Ansl.	250	300	400	500	600
Nm	1971	2707	4344	6473	11000

Rätten till ändringar utan förbehåll meddelande förbehåll.
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller missförstånd.
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.



Installation

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.

Tillbehör och varianter

Kan förses med olika typer av växlar, manöverdon och ändlägesgivare. DN15 till DN600 har, som standard, en ISO-normerad montagefläns.

Underhåll och reservdelar

Kulventilen är i princip underhållsfri. Dock bör regelbunden tillsyn och manöverkontroll göras för säker drift och funktion, lämpligtvis minst var 6e månad.

Märkning

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

Beställningsnyckel

	Med svetsändar		Med svetsändar
			snäckväxel
Ansl.	AT-nr	RSK-nr	AT-nr
15	3594S-015		
20	3594S-020		
25	3594S-025		
32	3594S-032		
40	3594S-040		
50	3594S-050		
65	3594S-065		
80	3594S-080		
100	3594S-100		3594V-100
125	3594S-125		3594V-125
150	3594S-150		3594V-150
200			3594V-200
250			3594V-250
300			3594V-300
400			3594V-400
500			3594V-500