

<b>Dimensionsområde</b> DN 10-300	<b>PN</b> 25	<b>Temperaturområde</b> Max 200 °C	<b>Material</b> Stål
--------------------------------------	-----------------	---------------------------------------	-------------------------

## Användningsområde

Avstängningsventil för varm- och hetvattensystem samt tryckluft och gaser, Fluidgrupp 2.

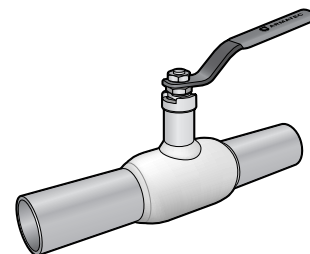
## Programtext

### PSB.1 Kulventiler

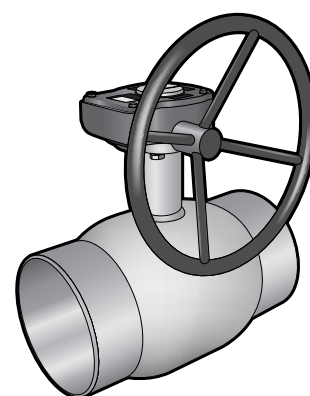
För DN 10-150 med spak; Kulventil AT 3590, DN ... Hus av stål med svetsändar. Med spindelhals avpassad för överisolering.

För DN 200-300 med växel; Kulventil AT 3590V, DN ... Hus av stål med svetsändar. Med spindelhals avpassad för överisolering.

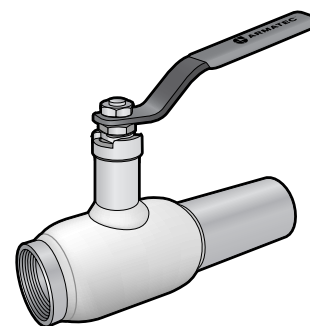
Kulventil AT 3591 med spak, DN ... Hus av stål med en svetsända och en inv. gängad anslutning. Med spindelhals avpassad för överisolering.



AT 3590



AT 3590V



AT 3591

## Kvalitetssäkring

AT 3590 uppfyller kraven i SPs Certifieringsregler för P-märkning av Avstängningsventiler i fjärrvärme- och fjärrkylesystem, SPCR 145, samt Svensk Fjärrvärmes dokument "Certifiering av Avstängningsventiler, Program för provning och kontroll, D:210". Ventiler i DN 10-300 är sträckgränsventiler. Certifikat nr 459101

## CE-märking

Fjärrvärme 25 bar:

Ventiler DN 10 t.o.m. 40 enl. AFS.1999:4 §8.

Ventiler DN 50 t.o.m. 125 enl. AFS.1999:4 kategori I, CE-märkt.

Ventiler DN 150 och 200 enligt AFS 1999:4, kategori II, CE-märkt.

Ventiler DN 250 och 300 enligt AFS 1999:4, kategori III, CE-märkt.

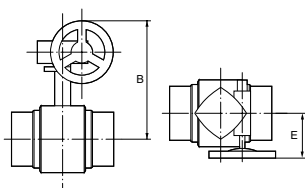
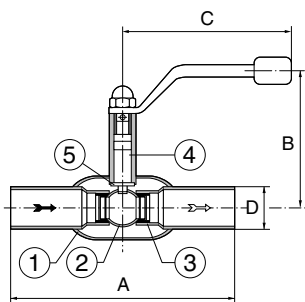
## Detaljförteckning

1	Hus/svetsändar	stål	RSt 37.2
2	Kula	rostfritt stål	X6CrNiTi18.10
3	Sättesringar	kolfyllt PTFE	
4	Spindel	rostfritt stål	X30Cr13
5	Spindeltätning	kolfyllt PTFE	

## Mått och vikt

Ansl.		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	AT 3590	230	230	230	230	260	260	300	300	300	325	325	350	390	520	620
A	AT 3591	158	165	175	185	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	AT 3590V	115	115	120	115	120	150	160	165	165	165	182	213	-	-	-
B	AT 3590V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	410	600	700
C		140	140	140	140	140	200	200	200	320	320	320	570	570	-	-
D	AT 3590	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
E	AT 3590V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	240	285	360
Vikt			1,4	1,5	1,8	2,0	2,4	3,5	4,2	5,2	8	15	34	39	70	120

Mått i mm, vikt i kg.



## Funktion och konstruktion

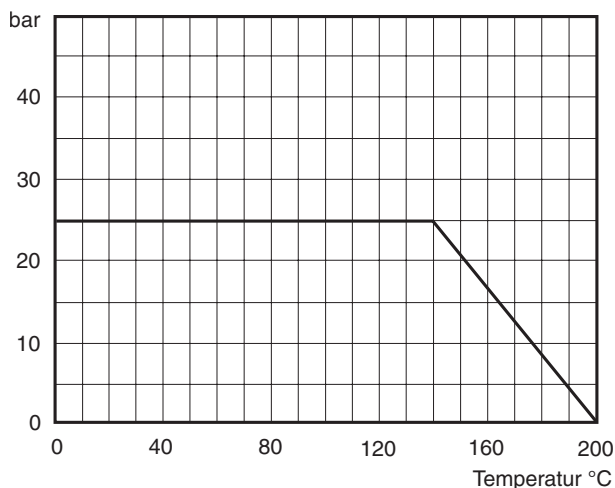
Helsvetsad rörkonstruktion med svetsändar, avpassade för direkt insvetsning i rörssystem. Kulans genomlopp är strypt en dimension.  
Kulan är inspänd mellan två sätesringar av kolfylld PTFE.  
Ventilen levereras som standard med hög spindelhals för överisolering.  
Spindelns överdel är därmed alltid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

## Tekniska data

Fig. nr	Ansl.	Max. arbetstryck
AT 3590	10-300	25
AT 3591	10-32	25

## Tryck och temperatur

Tryck bar (e)



## Kv-värde

Ansl.	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kvs	10	10	15	26	41	67	105	164	276	419	655	1022	1472	2617	4090

## Vridmoment vid differenstryck 16 bar

Ansl.	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Nm	6	8	20	27	40	80	140	200	380	550	1500	1800

**OBS!** För säker dimensionering av manöverdon bör vridmomentet multipliceras med faktorn 2,0.

## 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 manöverdon.  
Finns även i utförande med kopparrörsändar, för lödning.

## Underhåll och reservdelar

Kulventilen är i princip underhållsfri. Dock bör regelbunden tillsyn och manöverkontroll göras för säker drift och funktion.

## Märkning

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

## Beställningsnyckel

Ansl.	Med svetsändar		Med svetsändar snäckväxel		Med svetsända/inv gänga	
	AT-nr	RSK-nr	AT-nr	RSK-nr	AT-nr	RSK-nr
10	3590-10	451 27 61			3591-10	451 65 10
15	-15	451 27 62			-15	451 65 11
20	-20	451 27 63			-20	451 65 12
25	-25	451 27 64			-25	451 65 13
32	-32	451 27 65			-32	451 65 15
40	-40	451 27 66				
50	-50	451 27 67				
65	-65	451 27 68				
80	-80	451 27 69				
100	-100	451 27 70				
125	-125	451 27 71				
150	-150	451 27 72	3590V150	451 27 76		
200			V200	451 27 73		
250			V250	451 27 74		
300			V300	451 27 75		