

Dimensionsområde DN 350-1000	PN 16	Temperaturområde Max 200 °C	Material Stål
----------------------------------------	-----------------	---------------------------------------	-------------------------

Användningsområde

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

Programtext

PSB.1 Kulventiler

Kulventil AT 3598, DN ... Hus av stål. Fri spindelända för montering av växel eller el-don.

Kvalitetssäkring

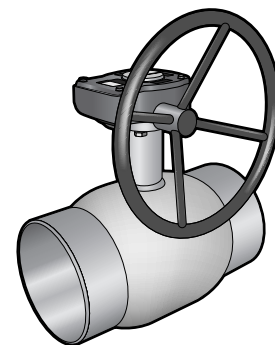
Tätthetsklass: ISO5208 utg. 2, klass A, dvs. inget synligt läckage.
Ventilen uppfyller kraven i av Svensk Fjärrvärme upprättade Tekniska Bestämmelser D:209 jan 2004 avseende avstängningsventiler i fjärrvärme-kylsystem.

CE-märking

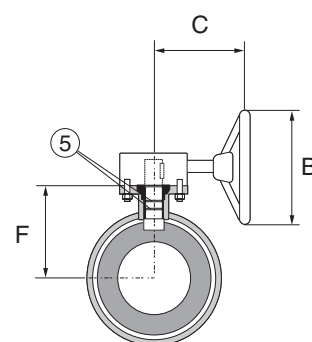
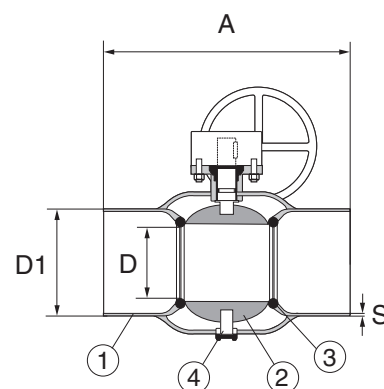
Ventilen är CE-märkt enligt AFS1999:4, kategori III.

Detaljförteckning

1	Hus/svetsändar	stål	EN 10217, P235GH
2	Kula	rostfritt stål	SS 304
3	Sätessringar	kolfyllt PTFE	
4	Spindel	rostfritt stål	SS 304
5	Spindelätning	o-ring Viton® (2 st.)	



AT 3598V



Mått och vikt

Ansl.	350	400	500	600	700	800	900	1000
A	700	800	910	1165	1446	1624	1827	2100
B	300	300	400	400	800	800	700	700
C	477	477	535	535	725	725	799	975
D	300	300	400	500	600	700	800	900
D1	355,6	406,4	508	609,6	711,2	812,8	914,4	1016
S	5,8	6,3	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0
E	397	445	489	662	790	735	913	942
Vikt	338	485,5	703,5	1230	1950	2700	3850	5952

Mått i mm, vikt i kg.

Funktion och konstruktion

Helsvetsad rörkonstruktion med svetsändar, avpassade för direkt insvetsning i rörsystem. Kulans genomlopp är strypt en dimension. Ventilen kan även fås med fullt genomlopp.

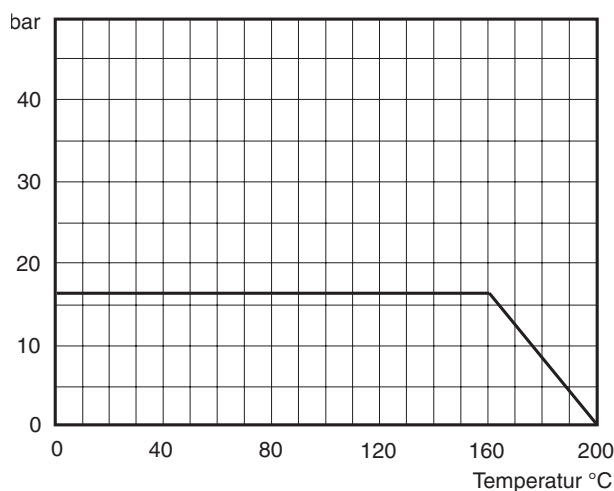
Bottenlagrad kula med fjädrande sätesringar av kolfylld PTFE. ISO-toppfläns för montering av manöverdon.

Tekniska data

Fig. nr	Ansl.	Max. arbetstryck
AT 3598	350-1000	16

Tryck och temperatur

Tryck bar (e)



Montagefläns

Ansl.	400	500	600	700	800	900	1000
ISO 521	F16/F25	F25	F30	F30	F35	F40	F48

Kv-värde

Ansl.	350	400	500	600	700	800
Kvs	10250	12525	16630	26810	39250	52170

Vridmoment vid differenstryck 16 bar

Ansl.	350	400	500	600	700	800
Nm	3700	5050	7010	10750	16230	22715

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.

Underhåll och reservdelar

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

Märkning

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

Beställningsnyckel

Exempel: AT 3598V600			
AT 3598	V	600	
Fig nr.	Manöverering - = fri axelände V = växel E = elektriskt manöverdon typ AT 3851	DN	Option F = fullt genomlopp