

Dimensionsområde DN 10-250	PN 16-40	Temperaturområde 90 °C	Material Rostfritt stål
--------------------------------------	--------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Användningsområde

Avstängningsventil för i huvudsak:
Köldbärarsystem med
- glykol, alkohol, organiska salter

Kvalitetssäkring

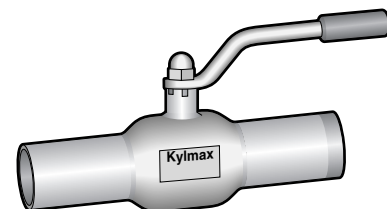
Provning sker enligt SS-ISO 5208, läckageklass 3 gäller för ventiltypen. Intyg enligt SS-EN 10 204, 2.2, anges vid beställning.

CE-märkning

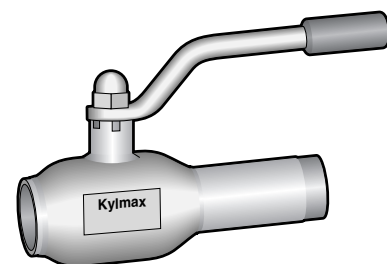
Ventilerna uppfyller kraven i AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar enligt kategori I + II, fluidgrupp 1 och 2.

Detaljförteckning

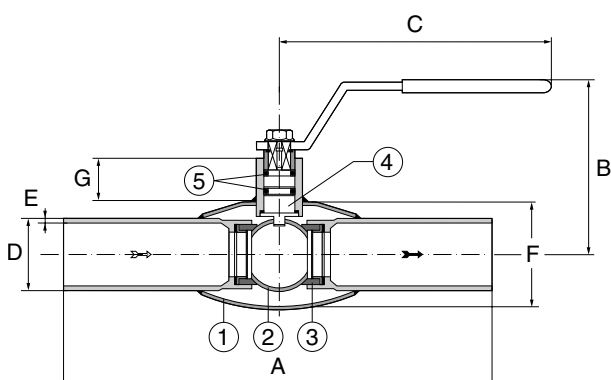
1	Ventilhus	rostfritt stål	SIS 2343
2	Kula	rostfritt stål	SIS 2343
3	Sättesring	armerad PTFE	
4	Spindel	rostfritt stål	SIS 2382
5	Spindeltätning	NBR/EPDM	



AT 3577



AT 3578



Mått och vikt

DN		10	15	20	25	32	40	50	80	100	125	150	200	250
A	AT 3577	230	230	230	230	260	260	300	300	325	425	450	500	630
A	AT 3578	153	158	168	172	195	205	240	-	-	-	-	-	-
B		98	98	103	112	116	111	118	160	175	220	239	271	500*
C		145	145	145	145	145	190	190	280	280	400	600	900	1200
D*		13,5	20	25	30	36	45	54	86	106	131	156	206	256
E*		2	2	2	2	2	2,5	2	3	3	3	3	3	3
F		33,7	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	133	159	178	220	273	356
G		10	10	17	17	16	20	20	30	34	48	48	67	81
Vikt	AT 3577	0,5	0,5	0,6	0,9	1,2	1,7	2,3	6,5	8,5	15	26	45	90
Vikt	AT 3578	0,5	0,5	0,6	0,8	1,0	1,7	2,2	-	-	-	-	-	-

Mått i mm, vikt i kg.

* Mått för svetsändar.

Funktion och konstruktion

Ventil i helsvetsat utförande. Kulans genomlopp är strypt en dimension. Kulan är inspänd mellan två fjäderbelastade sätesringar vilket ger en tät ventil vid varierande driftsförhållanden.

Konstruktionen av ventilen gör den service- och underhållsfri.

Blåsutsäker spindelkonstruktion hindrar spindel att tryckas ut vid tryckslag.

Tekniska data

Fig. nr	DN	Arbetsstryck max. bar	Arbetstemperatur max. °C
AT 3577	10-50	40	90
	80-100	25	90
	125-250	16	90
AT 3578	10-50	40	90

Vridmoment i trycklöst tillstånd och Kvs													
DN	10	15	20	25	32	40	50	80	100	125	150	200	250
Δp bar	40	15	15	18	24	30	47	60	-	-	-	-	-
Kvs	16	12	12	15	19	25	39	50	98	150	170	380	490
		7	5,5	14	26	41	67	105	290	420	690	1100	1500
													2770

Installation

Fig. nr	Anslutningsform
AT 3577	svetsändar
AT 3578	svetsände/invändig rörgånga

Ventilen kan monteras i valfritt inbyggnadsläge.

Underhåll och reservdelar

Ventilerna är underhållsfria och kräver därför inga reservdelar. Ventilerna levereras normalt med påmonterad ventilnyckel.

Märkning

Fabrikat, DN, PN och material.

Beställningsnyckel

Exempel: AT 3577-50	
AT 3577	-50
Fig. nr.	DN
AT 3577 = Svetsända	DN 10-100
AT 3578 = Invändig gånga/svetsända	DN 10-50