

# Skjutspjällventiler

AT 2200, 2201, 2202, 2203,  
2205, 2206

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
DN 50-1200	2-10		Gråjärn, Rostfritt stål

## Användningsområde

Avstängningsventil för media med hög fiberhalt eller fasta partiklar.

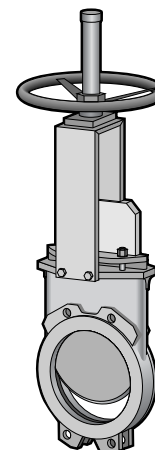
- Pappersmassa - Pellets - Slam
- Returpapper - Pulver - Slurry
- Bakvatten - Avloppsvatten

## Kvalitetssäkring

Provning sker enligt SS-ISO 5208, läckageklass 1 gäller för ventiltypen.  
Intyg enligt SS-EN 10204, 2.2, anges vid beställning.

## CE-märkning

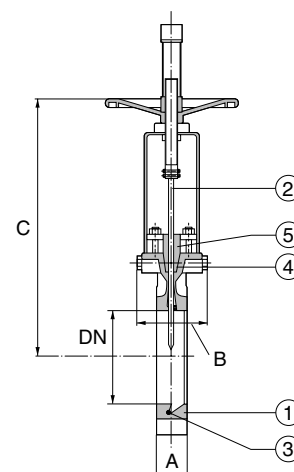
Ventilerna uppfyller kraven i AFS 1999:4, §8, fluidgrupp 2 och får ej CE-märkas.



AT 2200

## Detaljförteckning

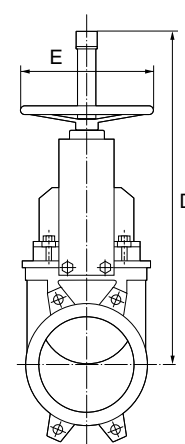
		AT 2200/AT 2201		AT 2202/AT 2203	AT 2205/AT 2206
1	Ventilhus	gråjärn	GG-25	GG-25	CF8M
		rostfritt stål			
2	Spjällblad	rostfritt stål	AISI 304	AISI 316	AISI 316
3	Sättestätning	gummi	NBR/EPDM	NBR/EPDM	EPDM/PTFE
4	Packbox	PTFE-fläta med O-ring			
5	Gland	Gjutgods	Aluminium	Aluminium	Aluminium
		rostfritt stål			CF8M

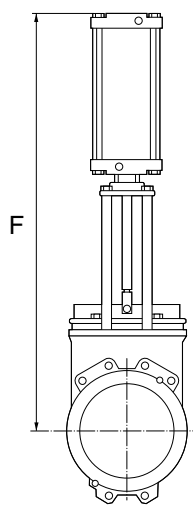


## Mått och vikt

DN	A	B	C	D	E	F	Vikt ventil med ratt
50	40	92	295	417	225	412	8
65	40	92	320	442	225	452	9
80	50	92	346	469	225	494	10
100	50	92	388	509	225	557	12
125	50	102	420	593	225	635	14
150	60	102	471	644	225	711	18
200	60	119	582	825	325	871	31
250	70	119	683	1026	325	1027	43
300	70	119	790	1126	380	1117	62
350	96	194	907	1357	460	1380	103
400	100	194	1014	1463	460	1538	123
450	106	290	1108	1651	460	1691	169
500	110	290	1211	1756	460	1846	198
600	110	290	1417	2062	460	2152	271
700	110	300	1675	2440	620	2550	435
800	110	300	1887	2665	620	2890	583
900	110	350				3135	
1000	110	350				3370	
1200	150	400				4048	

Mått i mm, vikt i kg





AT 2200 med  
pn.don

## Funktion och konstruktion

- Avstängningsventil med handratt, stigande spindel
- Fullt genomlopp, ger lågt tryckfall och minimerar risken för igensättning
- Homogent gjutet ventilhus eliminerar läckage till atmosfären och förhindrar skevdragning av spjället
- Tät packbox genom glandspårets utformning med PTFE-impregnerad fläta och extra O-ring
- I huset ingjutna styrklackar ökar spjällbladets anpressning mot mjuktätningen vid stängning
- Utbytbar mjuktätning och packbox-tätning

## Tekniska data

Max driftryck i bar vid stängd ventil		
DN	AT 2200-AT 2203	AT 2205-AT 2206
50-125	10	10
150	8	10
200	7	10
250	5	10
300	5	6
350-400	4	6
450-600	3	5
700	2	3
800-1200	2	2

## Vridmoment

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Nm	20	22	25	30	35	40	46	52	60	80	110	160	180	210	250	400	450	500	700

## $K_v$ -värde

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
$K_{vs}$	208	311	496	910	1620	2110	3845	5400	8150	10790

DN	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
$K_{vs}$	14180	18450	23260	34160	46470	61530	80030	99790	146250

## Tillbehör och varianter

Pneumatiskt manöverdon.

Handspak för snabbmanövrering, växel eller kättingratt. Ej stigande spindel, tilläggs-beteckningN

Packbox av PTFE.

Mjuktätning av Viton.

Metalliskt tätande.

V-portsäte för reglering, genomgående spjällblad.

Kvadratiska eller rektangulära ventilhus.

Andra flänsborringar, lug-type utförande.

## Installation

Monteras mellan flänsar.

# Skjutspjällventiler

AT 2200, 2201, 2202, 2203,  
2205, 2206

DN	Flänsar enl.
50-150	SS 335, PN 10/16
200-1200	SS 335, PN 10

Ventilhusets borring för flänsförband enligt DIN PN 10

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
HCD	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380
Frigående håll	-	-	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10
Gångade hål/sida	4	4	4	4	4	4	4	6	6	10	10	14	14	14	16	16	20	20	22
Gängdjup	8	8	9	9	9	10	10	12	12	21	21	22	22	22	22	22	20	20	22
Skruv metrisk M Åtdr.mom.Nm	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	24	24	24	27	27	30	30	33	36
	25	25	30	30	30	35	35	35	40	40	50	50	50	60	60	70	70	80	80

## Märkning

Fabrikat, DN, PN, material, flödespil och seat-markering

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 2206-200N

Skjutspjällventil, syrafast med PTFE tätning, handratt, DN200, med icke stigande spindel

Ventil	Hus/Spjällblad/Tätning	Manövreing	Anslutning	Spindel
AT 2200	gråjärn/rostfritt/NBR	- = handratt	200=DN	N=ej stigande
AT 2201	gråjärn//rostfritt/EPDM	P= pn. don		
AT 2202	gråjärn/syrafast/NBR			
AT 2203	gråjärn/syrafast/EPDM			
AT 2205	syrafast/syrafast/EPDM			
AT 2206	syrafast/syrafast/PTFE			