

Dimensionsområde DN 80-500	PN 10/16/25	Temperaturområde -40 - 550 °C	Material Rostfritt stål
--------------------------------------	-----------------------	---	-----------------------------------

Användningsområde

För avstängning och reglering.

För vätskor, gaser, slitande och aggressiva media inom:

- Skogsindustri enligt anvisningarna SSG 7650 - Processindustri
- Kemisk industri
- Petrokemisk industri
- Oljelagring och raffinaderier
- Energiproduktion
- Offshore

Kvalitetssäkring

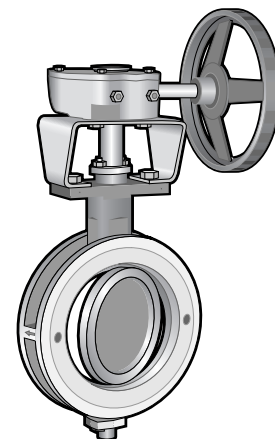
Provning sker enligt IEC 534-4, läckageklass V för metallisk tätande ventil och VI för ventil med mjuktätning. Intyg SS-EN 10204, 2.2 och 3.1B. Typ av intyg anges vid beställning. Fire-safe-design.

CE-märkning

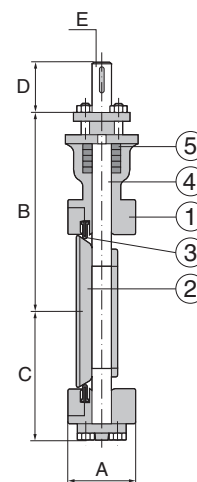
Ventilerna uppfyller kraven i AFS 1999:4 (PED), fluidgrupp 1 och 2, DN 80-125 kategori II, större DN kategori III.

Detaljförteckning

1	Ventilhus	rostfritt stål	SIS 2343
2	Spjällskiva	rostfritt stål	SIS 2343
3	Sättesring AT 2281	PTFE	
	Sättesring AT 2282	rostfritt stål	SIS 2377
4	Axel	rostfritt stål	SIS 2324
5	Packboxpackning	grafit	



AT 2282

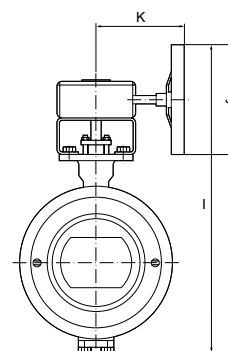


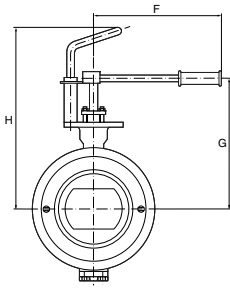
AT 2282

Mått och vikt

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Vikt
80	46	111	67	115	22,5	350	290	215	345	255	210	5
100	52	128	80	115	22,5	350	305	235	365	255	210	6
125	56	146	94	115	22,5	350	325	250	380	255	210	9
150	56	161	108	115	28	500	340	265	395	255	210	11
200	60	191	135	115	28	500	370	295	425	255	210	17
250	68	225	162	135	33	-	-	-	495	305	255	26
300	78	265	182	135	38	-	-	-	535	305	255	39
350	78	294	216	155	43	-	-	-	615	355	275	59
400	102	330	243	200	53,5	-	-	-	725	460	330	82
500	127	395	295	210	64	-	-	-	800	460	335	149

Mått i mm, vikt i kg, för ventil med fri axelände.





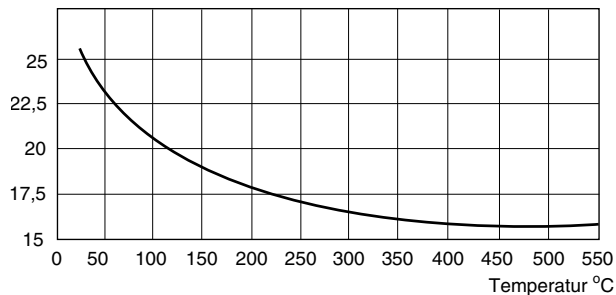
Funktion och konstruktion

Metalliskt tätande vridspjällventil med dubbel, excentriskt placerad spjällskiva och tvådelad axel, utbytbar sätesring. Toppfläns för montering av manöverdon

Tekniska data

Tryck- och temperaturgränser

Tryck i bar, (e)



Tryck och temperatur

Fig nr	Arbetsstryck max. bar	Arbetstemp max °C
AT 2281	25/16	+150
AT 2282	25/16	+150
AT 2282HT	25	+550

Kvs-värde/Vridmoment

DN	K _{vs} -värde	Vridmoment (Nm) vid dP 25 bar	
		min. (ventil)	max. tillåten för spindeln
80	205	100	150
100	326	120	220
125	523	180	220
150	784	200	300
200	1397	250	350
250	2222	400	600
300	3535	500	750
350	4362	800 vid dP8 bar	1200
400	5805	1000 vid dP 8bar	1600
500	9117	1900 vid dP 6 bar	3250

Tillbehör och varianter

Ventil för högre temperaturer och tryck.

Ventiler i större DN.

Handmanövrering

Ventilerna levereras som standard med spak för DN 80-125 eller med snäckväxel.

Automatisk manövrering

Ajac manöverdonsprogram för pneumatisk eller elektrisk drift.

Installation

Varning!

Se till att ingen kan skada sig vid provmanövrering av ventilen utanför rörsystemet.

Inga fingrar, händer eller andra kroppsdelar får vara inuti ventilerna när manöverdon är inkopplade.

Montering med pilen i flödesriktning rekommenderas.

Ventilen är avsedd att monteras mellan flänsar enligt följande:

DN	Flänsar enligt
80-500	SS 335-PN 25/16/10

Se även separat bruksanvisning (MTV).

Märkning

Fabrikat, DN, PN, material och flödespil.

Beställningsnyckel

Exempel: AT 2282V200			
metalliskt tätande vridspjällventil med växel			
Ventil	Tätning	Manövreing	Anslutning
2282	metalliskt	V= växel	200= DN
2282HT	högtemperatur	S= Spak	
2281	PTFE		