

# Vridspjällventil

Euronomic

AT 2301, 2301LUG

<b>Dimensionsområde</b> DN 50-300	<b>PN</b> 6/ 10/ 16/ CL 150	<b>Temperaturområde</b> -20 - 110 °C	<b>Material</b> Gråjärn/Segjärn/EPDM
--------------------------------------	--------------------------------	---	---

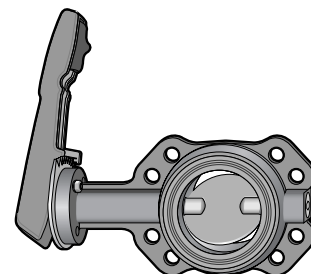
## Användningsområde

För avstängning och reglering av varmt och kallt vatten samt luft och andra neutrala gaser inom värme, kyla, ventilation, bevattning och sprinklersystem AT 2301Lug är lämplig som ändventil för blindfläns och för ensidigt montage

## Programtext

### PSB.2 Vridspjällsventiler

Vridspjällventil AT 2301, DN ... med foder av EPDM.  
AT 2301S med spak, AT 2301V med växel.



AT 2301

## Kvalitetssäkring

Provning sker enligt SS-ISO 5209, läckageklass 3 gäller för ventiltypen.

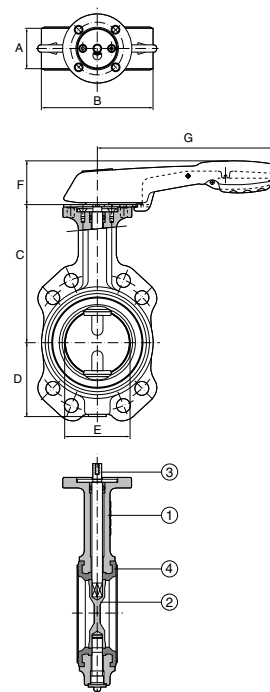
Intyg enligt SS-EN 10204 typ 2 utfärdas mot beställning.

## CE-märkning

Ventilerna uppfyller kraven i AFS 1194:4, §8 (PED 3.3), fluidgrupp 2 och skall inte CE-märkas.

## Detaljförteckning

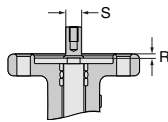
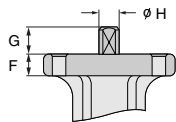
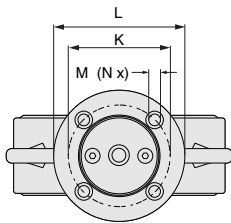
1	Ventilhus AT 2301	gråjärn	GG-25
1	Ventilhus AT 2301LUG	segjärn	GGG 40
2	Spjällskiva	stål, förnicklat	W 1.0570
3	Axlar	rostfritt stål	W 1.4021
4	Gummifoder	EPDM	ISO 1691



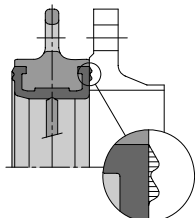
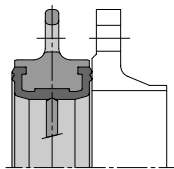
## Mått och vikt

DN	A	B	C	D	E	F	G	Vikt
50	43	92	125	63	47,5	60	195	3
65	46	115	150	76	62	60	195	3,5
80	46	130	157	83	76	60	195	5
100	52	148	182	96	95	65	240	6
125	56	181	201	113	120	65	240	8
150	56	206	214	126	145	70	390	10
200	60	261	245	155	195	70	390	14
250	68	316	283	195	245	-	-	25
300	78	372	308	220	295	-	-	34

Mått i mm, vikt i kg.



Topfläns/spindel



Foder AT 2301

## Toppläns-Spindelmått

Toppläns-Spindelmått										
DN	ISO	F	G	H	K	L	M	N	R	S
50	F 05	12	16	12	50	67	7	4	3	9
65	F 05	12	16	12	50	67	7	4	3	9
80	F 05	12	16	12	50	67	7	4	3	9
100	F 07	15	19	14	70	92	9	4	3	11
125	F 07	15	25	18	70	92	9	4	3	14
150	F 07	15	25	18	70	92	9	4	3	14
200	F 07	18	30	22	70	92	9	4	3	17
250	F 10	20	39	28	102	130	11	4	3,5	22
300	F 10	20	39	28	102	130	11	4	3,5	22

## Funktion och konstruktion

Heltätande underhållsfri vridspjällventil med centriskt placerad spjällskiva, delad "blow-out" säker spindel, helt hus och gummifoder.

Gummifodret tjänstgör som flänspackning och skyddar huset mot korrosion. Fodrets yttre profiler sammanpressas mellan rörfälarna vid monteringen och garanterar tätheten mot atmosfären.

Vridspjällventil AT 2301 har som standard hög spindelhals för överisolering. Lämplig för inspänning mellan flänsar PN 6, 10, 16 och ASME Class 150.

Konstruktionen med gängade lugs medför att ventilen sitter kvar i ledningen vid ensidig rördemontering och kan även användas som ändventil.

Toppläns enligt ISO 5211.

Ytbehandling: Pulverlack, 12944-2, kategori C3- medium. Kulör blå RAL 5017

## Tekniska data

Tryck och temperatur		
Max 110°C	Icke farliga vätskor	Icke farliga gaser
	Arbetsstryck	Arbetsstryck
DN	max bar	max bar
50	16	16
65-150	16	10
200	16	6
250-300	10	2,5

KV-värde, vridmoment i Nm för vatten						
DN	KVs	Cv	Zeta	6 bar (Nm)	10 bar (Nm)	16 bar (Nm)
50	91	106	1,18	12	13	13
65	206	239	0,66	18	18	20
80	436	506	0,66	25	26	28
100	660	766	0,36	39	41	44
125	1300	1508	0,22	65	69	76
150	2100	2436	0,18	91	97	110
200	4100	4756	0,15	180	190	210
250	6090	7065	0,17	275	315	-
300	9570	11100	0,14	390	440	-

## Tillbehör och varianter

- Gummifoder av NBR
- Spjällskiva och axel av syrafast stål
- Flänsade ventiler, se AT 2340-serien
- Ventiler med fastvulkaniserat foder, se AT 2310-serien
- Ventil med lugs för ensidigt montage, se AT 2301LUG

## Manövrering

Ventilerna levereras som standard med låsbar reglerspak tom DN 200, och med snäckväxel i DN250 och DN300.

Alla DN kan utrustas med snäckväxel AT 2394.

eller växel med integrerade ändlägeskontakter (AT 2394SPR)

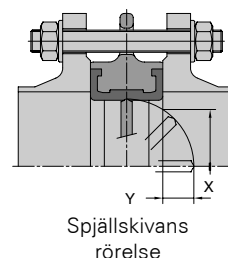
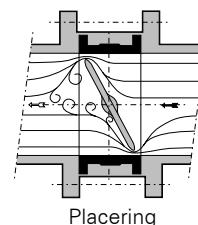
## Installation

Ventilen är avsedd att monteras mellan flänsar, **utan packningar** och där så är möjligt med axlarna i horisontellt läge, med min. mått för spjällskivans rörelse enligt följande:

AT 2301	Flänsar
DN	
50-200	SS 335-PN 6, 10,16 och ASME Class 150
250-300	SS 335-PN 6, 10 och ASME Class 150

AT 2301LUG	Flänsar
DN	
50-200	SS 335-PN 16, eller ASME Class 150 som option
250-300	SS 335-PN 10 eller ASME Class 150 som option

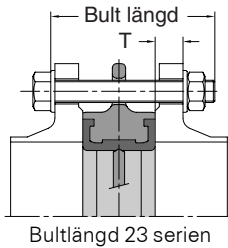
Spjällskivans radie		
DN	X	Y
50	25	3,5
65	44	9
80	63	16
100	82	23
125	109	33
150	136	46
200	188	69
250	238	90
300	287	110



# Vridspjällventil

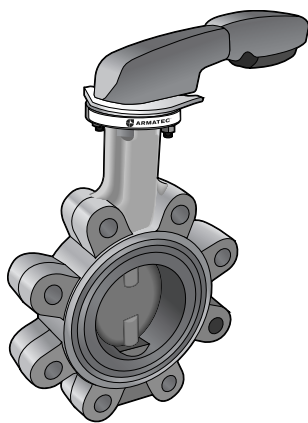
Euronomic

AT 2301, 2301LUG



## Bultlängd AT 2301

DN	PN 6 Fläns "t"	PN6 Bult "M"	PN 10/16 Fläns "t"	PN 10/16 Bult "M"	CL 150 Fläns "t"	CL 150 Bult "L"
50	14	12x100 (4)	18	16x110 (4)	0,75"	4"
65	14	12x100 (4)	18	16x110 (4)	0,88"	4,5"
80	16	16x100 (4)	20	16x110 (8)	0,94"	5"
100	16	16x110 (4)	20	16x120 (8)	0,94"	5"
125	18	16x120 (8)	22	16x130 (8)	0,94"	5,5"
150	18	16x120 (8)	22	20x130 (8)	1"	5,5"
200	20	16x130 (8)	24	20x140 (8)	1,12"	6"
250	22	16x140 (12)	26 PN10	20x150 (12)	1,19"	6,5"
300	22	20x150 (12)	26 PN10	20x160 (12)	1,25"	6,5"



AT 2301LUG

## Bultlängd AT 2301 LUG: DN 50-200 PN10/16, DN 250-300 PN10

DN	Hcd PN10/16	Fläns "t"	Bult "M" Ant.	CL 150 Fläns "t"	CL 150 Bult "L"
50	125	18	16x35 (4)	0,75"	5/8x1,5" (4)
65	145	18	16x35 (4)	0,88"	5/8x1,5" (4)
80	160	20	16x40 (4)	0,94"	5/8x1,5" (4)
100	180	20	16x40 (8)	0,94"	5/8x2" (8)
125	210	22	16x45 (8)	0,94"	3/4x2" (8)
150	240	22	20x45 (8)	1"	3/4x2" (8)
200	295	24	20x50 (12)	1,12"	3/4x2,5" (8)
250	350PN10	26	20x55 (12)	1,19"	7/8x2,5" (12)
300	400PN10	26	20x60 (12)	1,25"	7/8x2,5" (12)

Flänstjocklek PN 6,10 och 16 enligt standard EN 1092

Flänstjocklek CL 150 enligt ANSI B16.5

OBS! avvikelser kan medföra andra bultlängder.

Se även separat montage- och skötselinstruktion.

## Märkning

Fabrikat, DN, PN, material, enligt SMS-ISO 5209.

## Beställningsnyckel

Anslutning	Med spak		Med snäckväxel	
DN	AT-nr	RSK-nr	AT-nr	RSK-nr
50	2301S50	465 82 91	2301V50	465 82 98
50	2301LUGS50		2301LUGV50	

Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls.  
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller missförstånd.  
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.

