

Vridspjällventil

Euronomic Lug

AT 2301LUG

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

Användningsområde

För avstängning och reglering av varmt och kallt vatten samt luft och andra neutrala gaser. Lämplig som ändventil för blindfläns och för ensidigt montage, inom värme, kyla, ventilation, bevattning och sprinklersystem.

Programtext

PSB.2 Vridspjällsventiler

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

Kvalitetssäkring

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

Intyg 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.

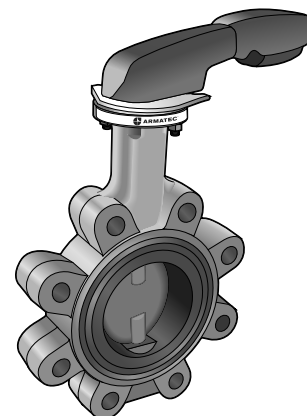
Detaljförteckning

1	Ventilhus	segjärn	GGG-40
2	Spjällskiva	stål, förnicklat	W 1.0570
3	Axlar	rostfritt stål	W 1.4021
4	Gummifoder	EPDM	ISO 1691

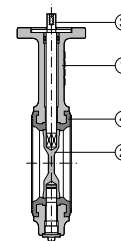
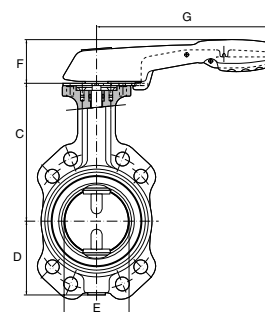
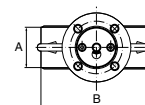
Mått och vikt

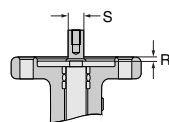
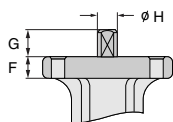
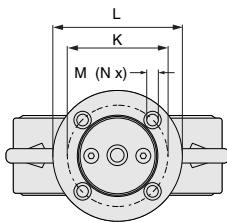
DN	A	B	C	D	E	F	G	Vikt
50	43	92	125	63	47,5	60	195	4
65	46	115	150	76	62	60	195	4,8
80	46	130	157	83	76	60	195	6,3
100	52	148	182	96	95	65	240	9,3
125	56	181	201	113	120	65	240	11,7
150	56	206	214	126	145	70	390	12,9
200	60	261	245	155	195	70	390	16,9
250	68	316	283	195	245	-	-	28
300	78	372	308	220	295	-	-	38,3

Mått i mm, vikt i kg

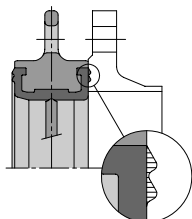
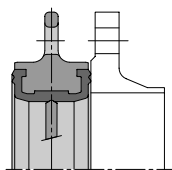


AT 2301LUG





Topfläns/spindel



Foder AT 2301

Topfläns-spindelmått

DN	ISO	F	G	H	K	L	M	N	P	R	S
50	F 05	12	16	12	50	67	7	4	35	3	9
65	F 05	12	16	12	50	67	7	4	35	3	9
80	F 05	12	16	12	50	67	7	4	35	3	9
100	F 07	15	19	14	70	92	9	4	55	3	11
125	F 07	15	25	18	70	92	9	4	55	3	14
150	F 07	15	25	18	70	92	9	4	55	3	14
200	F 07	18	30	22	70	92	9	4	55	3	17
250	F 10	20	39	28	102	130	11	4	70	3,5	22
300	F 10	20	39	28	102	130	11	4	70	3,5	22

Funktion och konstruktion

Heltätande underhållsfri vridspjällventil med centriskt placerad spjällskiva, delad "blow-out" säker spindel, helt hus med gängade lugs(fästörön) och gummifoder. Gummifodret tjänstgör som flänspackning och skyddar huset mot korrosion. Fodrets yttre profiler sammanpressas mellan rörlänsarna vid monteringen och och garanterar tätheten mot atmosfären

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

Vridspjällventil AT 2301LUG har som standard hög spindelhals för överisolering. lämplig för montering mellan flänsar PN 10, 16, eller ASME Class 150(option) 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

Vridspjällventil

Euronomic Lug

AT 2301LUG

KVs-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 för endast inspänning i samma produktserie, se AT 2301

Manövrering

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

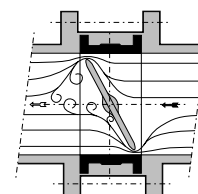
Alla DN kan utrustas med snäckväxel AT 2394.

eller växel med integrerade ändlägeskontakter (AT 2394SPR)

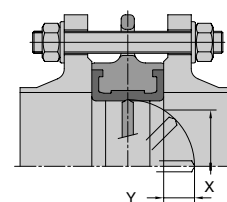
Installation

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:

DN	Flänsar
50-150	SS 335-PN 10/16, eller ASME Class 150 som option
200-300	SS 335-PN 10 eller ASME Class 150 som option



Placering



Spjällskivans rörelse

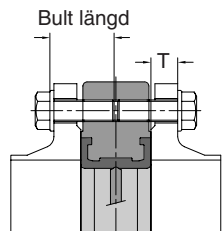
Spjällskivans radie

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 Lug

AT 2301LUG



Bultlängd: DN 50-150 PN10/16, DN 200-300 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	295PN10	24	20x50 (8)	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 10 och 16 enl. standard EN 1092

Flänstjocklek CL 150 enl. 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	Ventil med spak	Ventil med växel
DN	AT-nr	AT-nr
50	2301LUGS50	2301LUGV50
65	2301LUGS65	2301LUGV65
80	2301LUGS80	2301LUGV80
100	2301LUGS100	2301LUGV100
125	2301LUGS125	2301LUGV125
150	2301LUGS150	2301LUGV150
200	2301LUGS200	2301LUGV200
250	-	2301LUGV250
300	-	2301LUGV300

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

