

VRIDSPJÄLLVENTIL

AL 42-A-599 / AL 43-A-599

PTFE-linade

Beskrivning

AL 42-A-599 / AL 43-A-599 är vridspjällventiler för inspänning mellan flänsar enligt DIN 1092-I, DIN 2631 och ASME B16.5. Foder och klaff är belagda med ren PTFE med en minsta tjocklek på 3 mm, vilket gör ventilen lämplig för användning på aggressiva medier. Epoxibelagt ventilhús. Lämplig som avstängningsventil eller reglerventil för aggressiva vätskor och gaser. Max. 10 bar.

Anslutning: AL 42-A-599 - Inspänning - DN 50-400
AL 43-A-599 - Lug - DN 50-300

- Axel och klaff tillverkade i en enhet med "kulformade" tätningsytor mellan klaff och foder för lågt vridmoment och hög täthet.
- Lång hals, för att kunna isoleras.
- Montageplatta för manöverdon enligt ISO 5211
- Läckagetest enligt EN 12266-1 Rate A, ISO 5208. Rate A, API 598, TAB.5.
- Max arbetstryck 10 bar, för flänsar PN 6/10/16 eller ANSI 150
- Temperaturområde: -40°C - +200°C
- Täthet klass A



Tillval

- Läsbar handspak med fixerade steg
- Handspak i epoxybelagt stål eller rostfritt stål
- Växel
- Elektriska eller pneumatiska manöverdon
- Gränslägesbrytare
- Andra beläggningar/ytskikt på huset
- Polerad klaff i rostfritt stål alt. ledande PTFE
- ATEX
- WRAS certifikat för dricksvatten
- Certifikat 3.1, 3.2

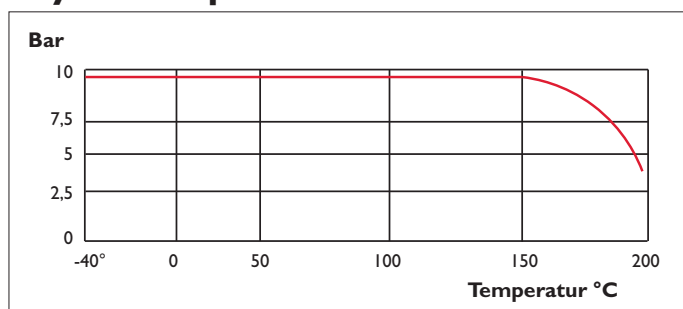
Godkännanden

- CE/PED 2014/68/EU
- ATEX (grupp II kategori I/2GD TX)

Kv-värde

DN	Öppningsgrad				
	18°	36°	54°	72°	90°
50	-	11,3	33	81	147
65	-	21	63	160	290
80	-	33	98	238	450
100	20	54	152	362	730
125	35	93	263	626	1260
150	54	148	415	987	1990
200	120	326	915	2198	4396
250	125	338	937	2210	4500

Tryck/Temperatur



Vridmoment vid max. arbetstryck - Nm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PMA 10 bar	35	40	60	95	140	190	250	435	660	850	1050

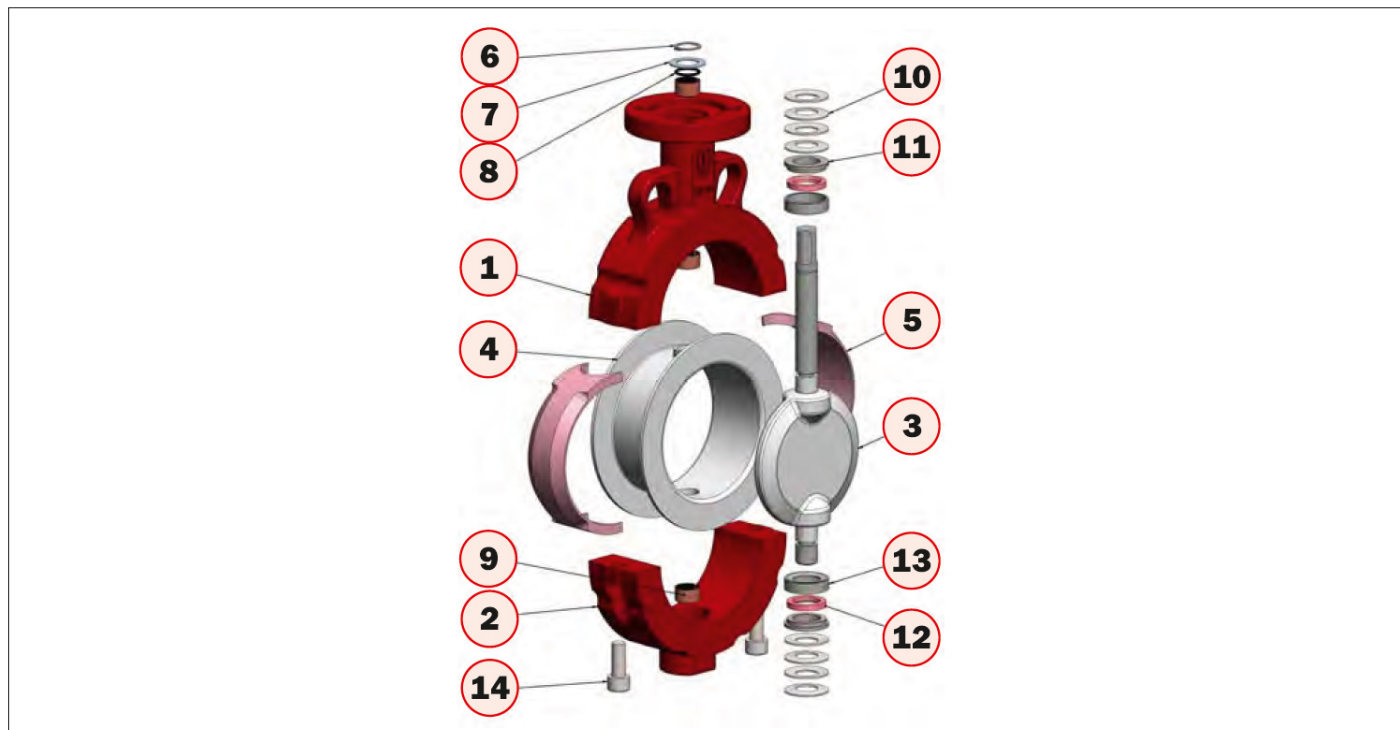
PMA - Maximalt arbetstryck. För tryck 10 bar, vatten vid 20°C. Vridmoment anges utan säkerhetsfaktor.
Rekommenderad säkerhetskoeficient för installation med manöverdon är 1,3.

VRIDSPJÄLLVENTIL

AL 42-A-599 / AL 43-A-599

PTFE-linade

Materialspecifikation



Pos	Detalj	Material
1	Hus övre del	Segjärn 0.7043 (GGG40.3)
2	Hus nedre del	Segjärn 0.7043 (GGG40.3)
3	Klaff / Spindel	Duplex rostfritt stål 1.4469 + PTFE
4	Säte	PTFE
5	Elastomer	Silikongummi / Viton
6	Låsring	Rostfritt stål A2
7	Bricka	Rostfritt stål A2
8	O-ring	Silikongummi
9	Glidlager	Stål + CuSn10 + PTFE
10	Fjäderbricka	Rostfritt stål 1.4310
11	Sätesring	Rostfritt stål 1.4021
12	Ring	Silikongummi
13	Tryckbricka	Stainless steel 1.4021
14	Skruv	Rostfritt stål A4

Ren PTFE

- Mediaberörda delar (säte, klaff) är fodrade med ren PTFE. Därigenom uppnås lång livslängd och hög driftsäkerhet. Ren PTFE kännetecknas av hög kemisk resistens, seghet och flexibilitet, låg friktionskoefficient, låg vattenabsorption och icke vidhäftning. Dessa egenskaper ger ökat skydd mot läckage av media. Låg friktionskoefficient minskar ventilens öppningsmoment.
- Utmärkt nötnings- och korrosionsbeständighet
- Motståndskraft mot kemikalier inkl. starka syror och alkaliner
- Motståndskraft mot lösningsmedel, alkoholer, fetter och oljor
- Motståndskraft mot fukt och vatten

Ventilhus beläggning

- Vi erbjuder epoxibelagda ventilhus som ger utmärkt motstånd mot nötning och korrosion
- Färg på beläggningen är röd enl. RAL 2002, 80 µm tjock
- På begäran kan ventilhusen förses med specialbeläggning (tjocklek) till exempel C3, C4 etc.

Installation

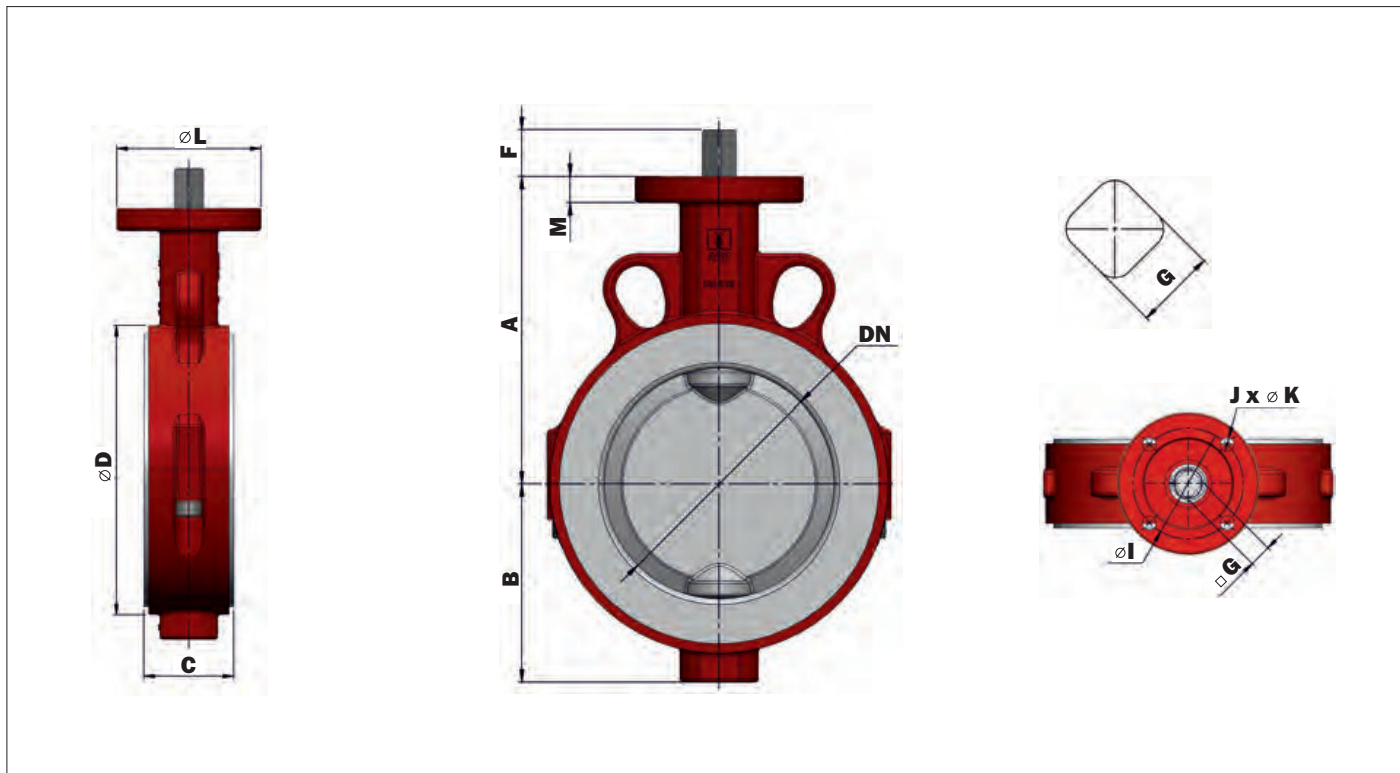
Ventilen kan installeras i horisontella och vertikala rörledningar. Vid monterings ska klaffen vara i halvöppet läge. I horisontella rörledningar rekommenderar vi spindeln i horisontellt läge. Ventilen är underhållsfri men bör manövreras med jämna mellanrum beroende på installation.

VRIDSPJÄLLVENTIL

AL 42-A-599 / AL 43-A-599

PTFE-linade

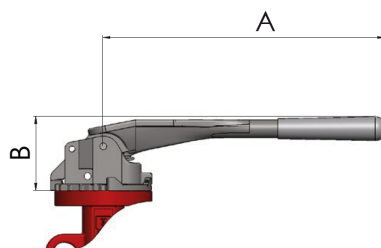
Måttuppgifter - Inspänning



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A	120	128	135	145	164	176,5	234	274	299	331	361
B	61	74	78	90	106	126	152	186	214	245	280
C	43	46	46	52	56	56	60	70	76	78	102
D	96	115	131	152	181	207	257	314	364	408	468
F	25	25	25	25	25	25	25	31	31	42	42
G	11	11	14	14	14	14	14	22	22	27	27
I	50	50	70	70	70	70	70	102	102	125	125
J	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
K	7	7	9	9	9	9	9	12	12	14	14
L	70	70	90	90	90	90	90	125	125	155	155
M	14	14	14	14	14	14	14	18	20	20	20
ISO	F05	F05	F07	F07	F07	F07	F07	F10	F10	F12	F12
Vikt kg	2,3	3,0	3,5	5,0	6,5	7,8	13,2	23,6	30,9	40,1	59,7

Handspak (tillval)

DN	50-65	80-125	150
A	225	270	360
B	75	75	75
Vikt kg	1,2	1,35	1,5

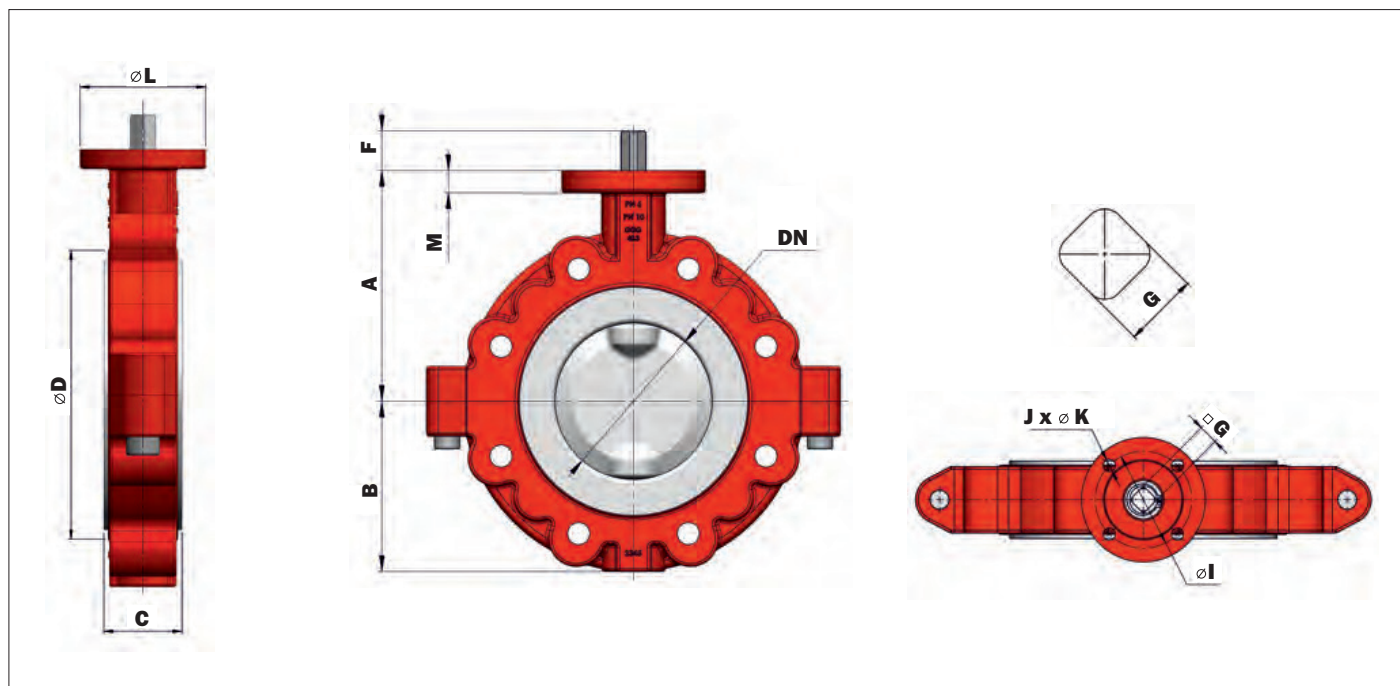


VRIDSPJÄLLVENTIL

AL 42-A-599 / AL 43-A-599

PTFE-linade

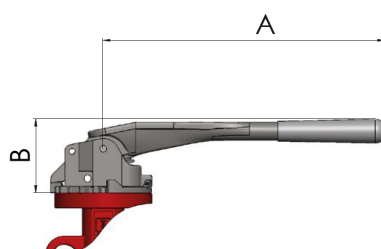
Måttuppgifter - Lug



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	120,5	128	135,5	145	164	176,5	234	274	299
B	76	85	95	107	127	138	172	197	214
C	43	46	46	52	56	56	60	70	76
D	96	115	131	152	181	207	257	314	364
F	25	25	25	25	25	25	25	31	31
G	11	11	14	14	14	14	17	22	22
I	50	50	70	70	70	70	70	102	102
J	4	4	4	4	4	4	4	4	4
K	7	7	9	9	9	9	9	12	12
L	70	70	90	90	90	90	90	125	125
M	14	14	14	14	14	14	14	18	20
ISO	F05	F05	F07	F07	F07	F07	F07	F10	F10
Vikt kg	3,65	5,8	7,1	9,4	12,4	14,7	26,7	35,9	46,6

Handspak (tillval)

DN	50-65	80-125	150
A	225	270	360
B	75	75	75
Vikt kg	1,2	1,35	1,5


AXEL LARSSON

Telefon 010-455 97 00 • sales@axel-larsson.se • www.axel-larsson.se

STOCKHOLM | GÖTEBORG | MOTALA | FALUN | UMEÅ