

KULVENTIL

AL 27-PZ

Fullt genomlopp
ANSI

Beskrivning

AL 27-PZ är en serie flänsade kulventiler enligt ANSI-standard och med montageplatta enligt ISO 521 I. Lämplig som avstängningsventil för vätskor, gaser och neutrala kemikalier.

- Flytande kula
- Tvådelat hus
- Fullt genomlopp
- Mjuktätande
- Dubbelriktat flöde
- Utblåsningssäker spindel
- Självjusterande packning
- Antistatisk
- Tryckavlastande kula

Tryckklass:

- Klass 150 - AL 27-PZ-TTT
- Klass 300 - AL 27-PZ-SSS
- Klass 600 - AL 27-PZ-SSS

Hus material:

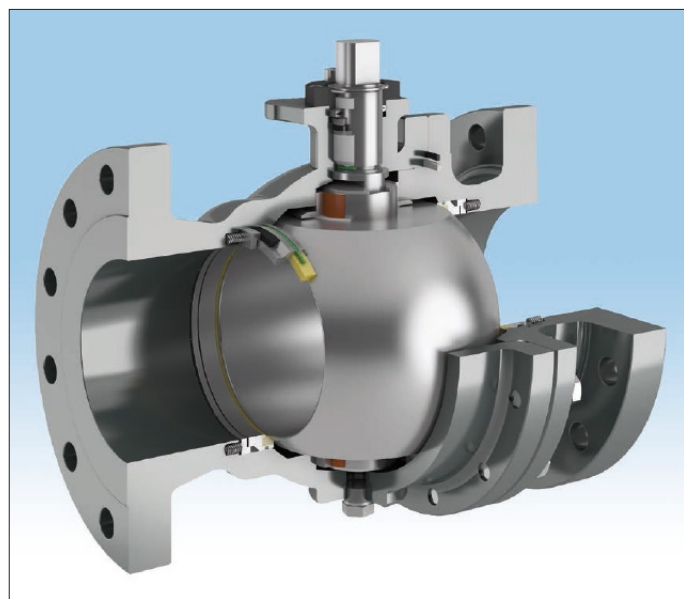
- Rostfritt stål A351CF8M I.4408
- Kolstål A216WCC I.0619
- Kolstål LCC I.0619QT

Standards

- Montageplatta enligt ISO 521 I
- Flänsar ANSI B16.5
- Bygglängd ANSI B16.10
- Test API 598, API 6D, BS 6755-1
- Design API 6D, B16.34
- Material enligt NACE MR0175

Godkännanden

- FIRE SAFE certifikat
- TA-LUFT VDI 2440
- ISO 15848-1
- API 6D
- ATEX 2014/34/EU
- CE/PED 2014/68/EU
- SIL 3
- EN 161/EN ISO 23553-1



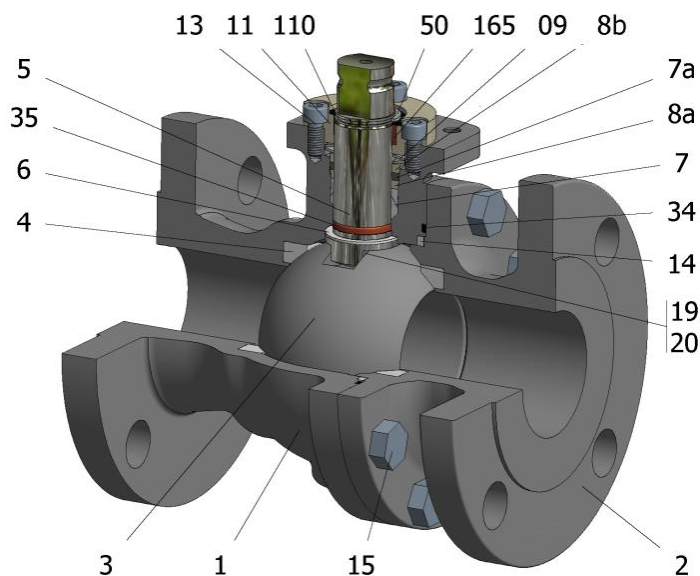
KULVENTIL

AL 27-PZ

Fullt genomlopp

ANSI

Materialspecifikation



| Pos | Detalj | Kolstål A216 WCC (1.0619) / Kolstål A352 LCC * | | | Rostfritt stål A351 CF8M (1.4408) | | |
|-----|---------------------|---|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Klass 150 (kod TTT) | Klass 300 (kod SSS) | Klass 600 (kod SSS) | Klass 150 (kod TTT) | Klass 300 (kod SSS) | Klass 600 (kod SSS) |
| 1 | Hus 1 | A216 WCC alt. A352 LCC | | | A351 CF8M | | |
| 2 | Hus 2 | A216 WCC alt. A352 LCC | | | A351 CF8M | | |
| 3 | Kula | SS A351 CF8M | | | SS A351 CF8M | | |
| 4 | Säte | PTFE (modifierad) | PTFE (modifierad) + CG | | PTFE (modifierad) | PTFE (modifierad) + CG | |
| 5 | Spindel | SS AISI 316 | | XM-19 | SS AISI 316 | | XM-19 |
| 6 | Spindeltätning | PTFE (modifierad) + FG | PTFE (modifierad) + CG | | PTFE (modifierad) + FG | PTFE (modifierad) + CG | |
| 7 | Spindelpackning | PTFE (modifierad) | PTFE (modifierad) + CG | | PTFE (modifierad) | PTFE (modifierad) + CG | |
| 7a | Spindelpackning 2 | Grafit | | | Grafit | | |
| 8a | Glandpackning 1 | SS AISI 316 | | | SS AISI 316 | | |
| 8b | Glandpackning 2 | SS AISI 316 | | | SS AISI 316 | | |
| 9 | Fjäderbricka | SS AISI 301 | | | SS AISI 301 | | |
| 11 | Täckbricka | SS A351 CF8M (SS AISI 316 for body A352 LCC) | | | SS A351 CF8M | SS AISI 316 | |
| 13 | Bult täckbricka | SS (316) | | | SS (316) | | |
| 14 | Hustätning 1 | PTFE (modifierad) | PTFE (modifierad) + CG | | PTFE (modifierad) | PTFE (modifierad) + CG | |
| 15 | Hus bult | A193 B7M | | | A193 B8M | | |
| 16 | Handspak | WCB | | | WCB | | |
| 17 | Bult handspak | 1.045 (8.8) | | | 1.045 (8.8) | | |
| 19 | Fjäder | SS AISI 316 | | | SS AISI 316 | | |
| 20 | Antistatisk kula | SS AISI 316 | | | SS AISI 316 | | |
| 34 | Hustätning 2 | Grafit | | | Grafit | | |
| 35 | O-ring spindel | Viton | | | Viton | | |
| 50 | Läsring | SS AISI 420 | | | SS AISI 420 | SS AISI 304 | |
| 110 | Tätning läsring | SS AISI 316 nitrerat | | | SS AISI 316 nitrerat | | |
| 165 | Lagerbricka spindel | PTFE (modifierad) + FG | | | PTFE (modifierad) + FG | PTFE (modifierad) + FG | |

* Kolstål A352 LCC klass 600 mot begäran

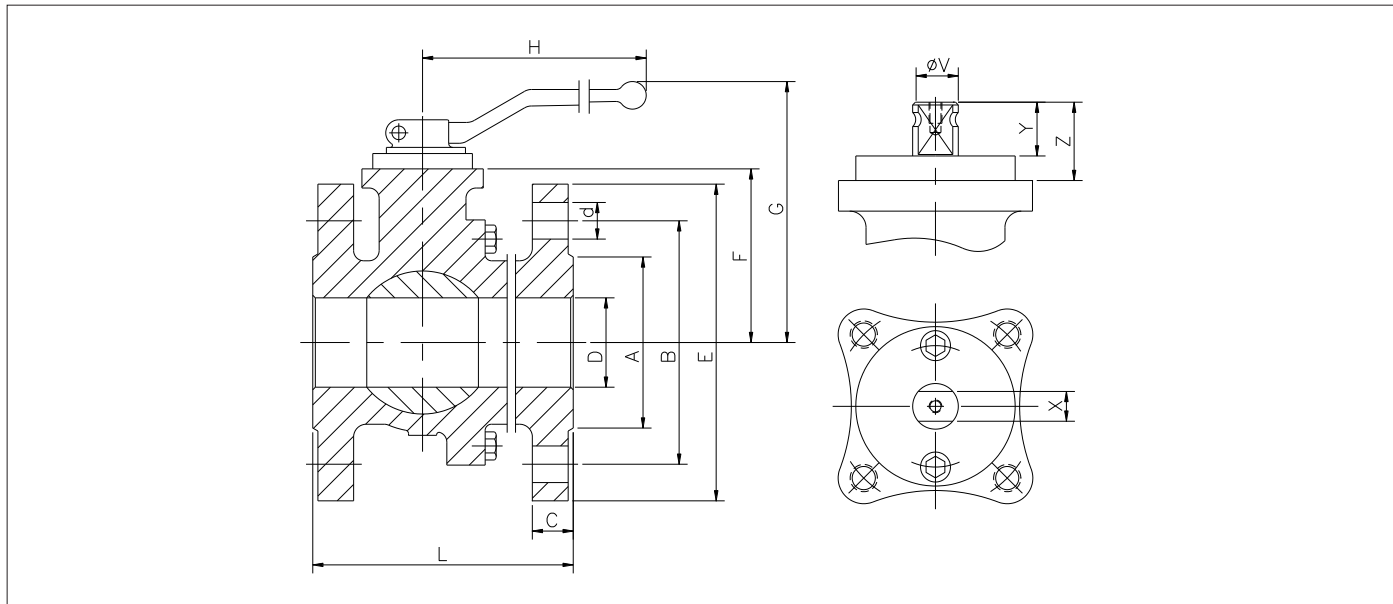
KULVENTIL

AL 27-PZ

Fullt genomlopp

ANSI

Måttuppgifter



Klass 150

| DN | D | L | E | A | B | C | F | H | G | V | X | Y | Z | n x d | ISO 5211 | Nm* | Vikt kg |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|------|--------|----------|-----|---------|
| 15 | 15 | 108 | 90 | 35 | 60 | 11 | 45 | 185 | 106 | 14 | 11 | 11 | 13,5 | 4 x 16 | F05 | 9 | 2 |
| 20 | 20 | 117 | 100 | 43 | 70 | 12 | 47 | 185 | 108 | 14 | 11 | 11 | 13,5 | 4 x 16 | F05 | 11 | 3 |
| 25 | 25 | 127 | 110 | 51 | 79 | 14 | 52 | 185 | 113 | 18 | 14 | 17 | 19,5 | 4 x 16 | F05 | 16 | 4 |
| 32 | 32 | 140 | 115 | 64 | 89 | 15 | 57 | 185 | 118 | 18 | 14 | 17 | 19,5 | 4 x 16 | F05 | 23 | 6 |
| 40 | 40 | 165 | 125 | 73 | 98 | 16 | 75 | 293 | 145 | 22 | 17 | 20 | 30 | 4 x 16 | F07 | 32 | 7 |
| 50 | 50 | 178 | 150 | 92 | 121 | 17 | 83 | 293 | 153 | 22 | 17 | 20 | 30 | 4 x 19 | F07 | 48 | 10 |
| 65 | 65 | 190 | 180 | 105 | 140 | 19 | 96 | 293 | 166 | 22 | 17 | 20 | 30 | 4 x 19 | F07 | 62 | 17 |
| 80 | 80 | 203 | 190 | 127 | 152 | 21 | 113 | 450 | 199 | 28 | 22 | 22 | 40 | 4 x 19 | F10 | 103 | 22 |
| 100 | 100 | 229 | 230 | 157 | 191 | 25 | 128 | 450 | 221 | 28 | 22 | 22 | 40 | 8 x 19 | F10 | 145 | 32 |
| 150 | 150 | 394 | 280 | 216 | 241 | 27 | 176 | 740 | 285 | 36 | 27 | 35 | 50 | 8 x 22 | F12 | 400 | 81 |
| 200 | 201 | 457 | 345 | 270 | 299 | 30 | 245 | 750 | 354 | 48 | 36 | 40 | 63 | 8 x 22 | F14 | 720 | 143 |

Klass 300

| DN | D | L | E | A | B | C | F | H | G | V | X | Y | Z | n x d | ISO 5211 | Nm* | Vikt kg |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|------|--------|----------|-----|---------|
| 15 | 15 | 140 | 95 | 35 | 67 | 14 | 51 | 185 | 106 | 14 | 11 | 11 | 13,5 | 4 x 16 | F05 | 17 | 3 |
| 20 | 20 | 152 | 115 | 43 | 83 | 16 | 53 | 185 | 108 | 14 | 11 | 11 | 13,5 | 4 x 19 | F05 | 19 | 4 |
| 25 | 25 | 165 | 125 | 51 | 89 | 18 | 59 | 185 | 113 | 18 | 14 | 17 | 19,5 | 4 x 19 | F05 | 23 | 5 |
| 40 | 40 | 190 | 155 | 73 | 114 | 22 | 75 | 293 | 145 | 22 | 17 | 20 | 30 | 4 x 22 | F07 | 50 | 10 |
| 50 | 50 | 216 | 165 | 92 | 127 | 24 | 83 | 293 | 153 | 22 | 17 | 20 | 30 | 8 x 19 | F07 | 84 | 12 |
| 65 | 65 | 241 | 190 | 105 | 149 | 26 | 96 | 293 | 166 | 22 | 17 | 20 | 30 | 8 x 22 | F07 | 108 | 19 |
| 80 | 80 | 282 | 210 | 127 | 168 | 30 | 113 | 450 | 199 | 28 | 22 | 22 | 40 | 8 x 22 | F10 | 180 | 27 |
| 100 | 100 | 305 | 255 | 157 | 200 | 33 | 128 | 450 | 221 | 28 | 22 | 22 | 40 | 8 x 22 | F10 | 259 | 44 |

Klass 600

| DN | D | L | E | A | B | C | F | H | G | V | X | Y | Z | n x d | ISO 5211 | Nm* | Vikt kg |
|----|----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|------|--------|----------|-----|---------|
| 15 | 15 | 165 | 95 | 35 | 67 | 22 | 45 | 185 | 108 | 14 | 11 | 11 | 13,5 | 4 x 16 | F05 | 19 | 8 |
| 20 | 20 | 190 | 115 | 43 | 83 | 24 | 47 | 185 | 110 | 14 | 11 | 11 | 13,5 | 4 x 19 | F05 | 22 | 8 |
| 25 | 25 | 216 | 125 | 51 | 89 | 25 | 53 | 185 | 116 | 18 | 14 | 17 | 19,5 | 4 x 19 | F05 | 48 | 9 |
| 40 | 40 | 241 | 155 | 73 | 114 | 30 | 76 | 293 | 148 | 22 | 17 | 20 | 30 | 4 x 22 | F07 | 108 | 14 |
| 50 | 50 | 292 | 165 | 92 | 127 | 32 | 84 | 293 | 156 | 22 | 17 | 20 | 30 | 8 x 19 | F07 | 187 | 19 |

* Moment (Nm) vid rumstemperatur och max. tryck för respektive tryckklass (utan säkerhetsfaktor).

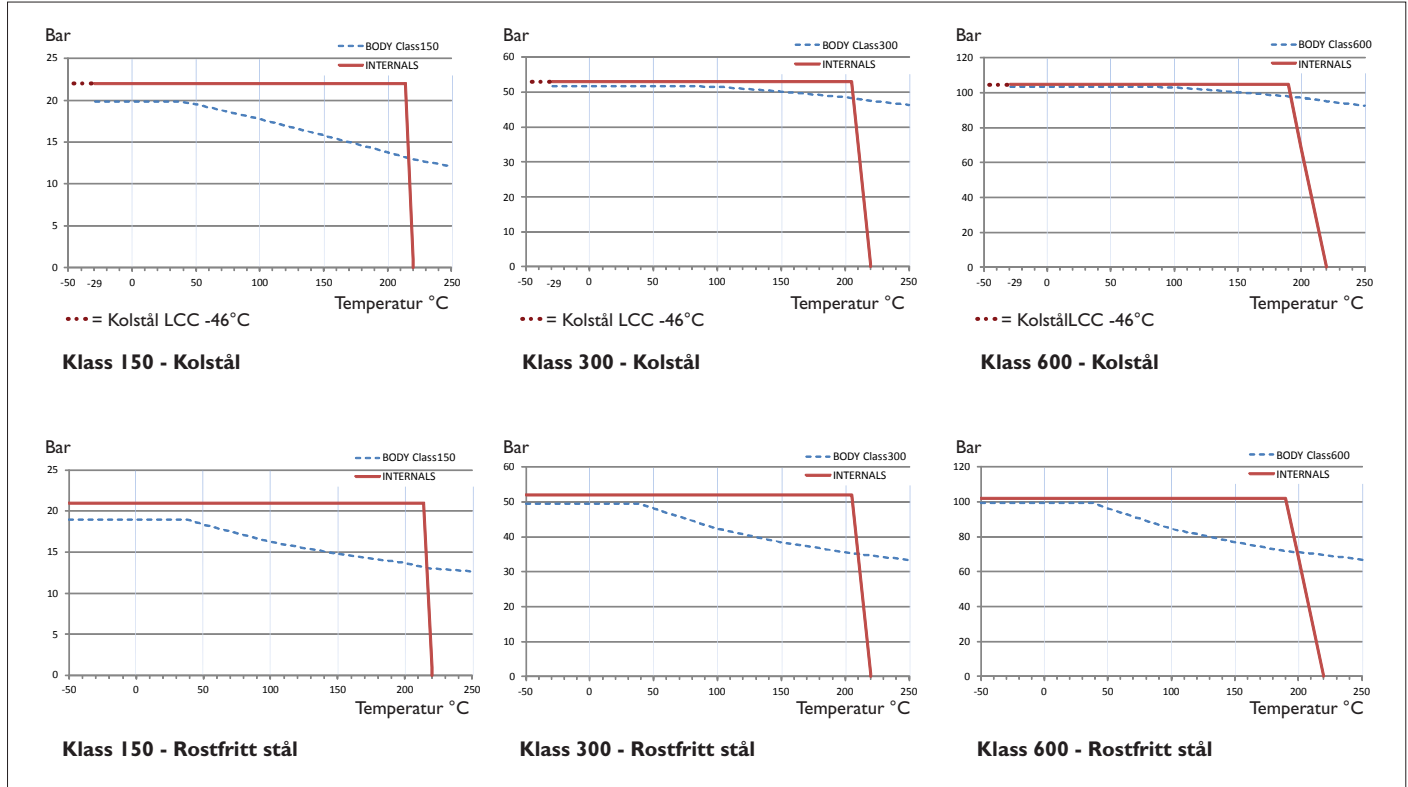
KULVENTIL AL 27-PZ

Fullt genomlopp ANSI

Tryck / Temperatur

Klass 150 - Säte i PTFE (TTT version).

Klass 300/600 - Säte i PTFE + karbongrafit (SSS version)



Kv-värde (m³/h)

| DN | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 6" | 8" |
|-----------------|------|------|----|--------|-----|--------|-----|------|------|------|
| Fullt genomlopp | 20 | 44 | 88 | 200 | 310 | 480 | 960 | 1700 | 4100 | 8200 |

Tillval

Finns även i högre tryckklasser och dimensioner i s.k. "full trunnion"-utförande. Kontakta Axel Larsson för ytterligare information.

Beställningsnyckel

Beställningsexempel: AL 27-PZ I4TTTGV - DN 80

TTT standard = Klass 150 SSS standard = Klass 300 / Klass 600

| I - Klass | II - Hus/Kula | III - Säte | IV - Packning | V - Primär hustätning | VI - Sekundär hustätning | VII - O-ring spindel |
|--|---|--|--|--|--|------------------------|
| 1 = ANSI 150 3 = ANSI 300 6 = ANSI 600 | 4 = WCC/CF8M 1.0619/1.4408 6 = CF8M/CF8M 1.4408/1.4408 Tillval 9 = LCC/CF8M 1.0619QT/1.4408 | Standard T = PTFE S = PTFE + Karbongrafit Tillval R = PTFE + Glasfiber | Standard T = PTFE S = PTFE + Karbongrafit Tillval R = PTFE + Glasfiber G = Grafit U = UHMWPE | Standard T = PTFE S = PTFE + Karbongrafit Tillval R = PTFE + Glasfiber G = Grafit U = UHMWPE | Standard G = Grafit Tillval T = PTFE V = Viton (FKM) | V = Viton GL7 (FKM) |

AXEL LARSSON

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

STOCKHOLM | GÖTEBORG | MOTALA | FALUN | UMEÅ