

KULVENTIL

AL 39-PZ

Beskrivning

AL 39-PZ är en flänsad 3-vägs kulventil med fullt genomlopp med montageplatta enligt ISO 5211. Ventilen har utblåsningssäker antistatisk spindel, friflytande kula och självjusterande packning. Manövrering med låsbar handspak, växel eller manöverdon.

Applikationer: Avstängningsventil för krävande applikationer, med neutrala till aggressiva vätskor och gaser.

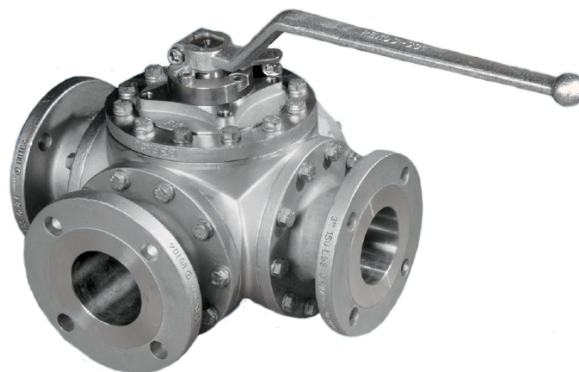
Typ: AL 39-PZ-84-TTT - Kolstål
AL 39-PZ-86-TTT - Rostfritt stål

Som standard med säte, spindeltätning och primär hustätning i PTFE.

Typmärkning: Ventilen är märkt med PZ.

Anslutning: Fläns

Tryckklass: PN 16 DN 25-200
PN 40 DN 25-100



Godkännanden

- CE/PED 2014/68/EU
- ATEX 2014/34/EU
- TÜV.AD-MERKBLATT WO
- TA-Luft
- FireSafe certifikat
- EN161/EN23553-1
- SIL3

Tillval

- ANSI
- Spindelförlängning
- 4-vägs utförande
- Dimensioner DN 250-500
- Tryckklass PN 100
- Snäckväxel
- Pneumatiskt eller elektriskt manöverdon

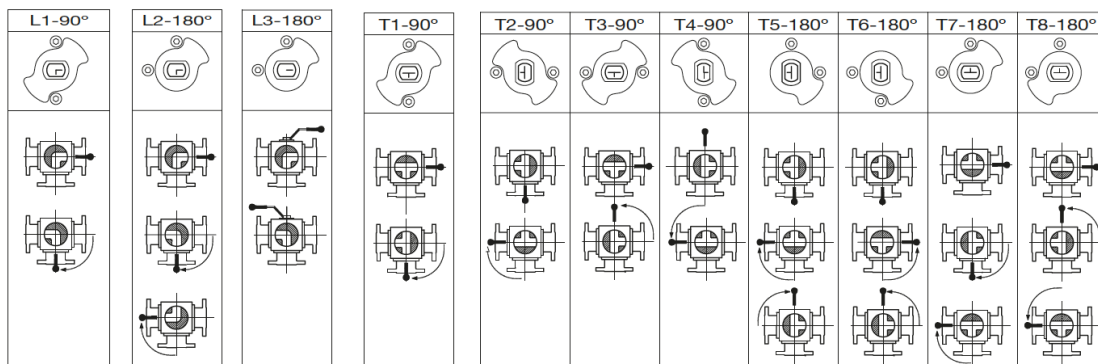
Installation

Ventilen kan installeras i horisontella och vertikala ledningar. Ventilen är underhållsfri men bör manövreras med jämna mellanrum beroende på installation. Se även separat manual.

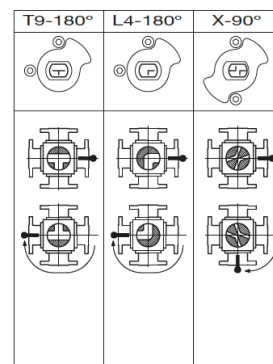
Utföranden

Standard = L1 och T1, övriga utföranden mot begäran.

3-vägs



4-vägs

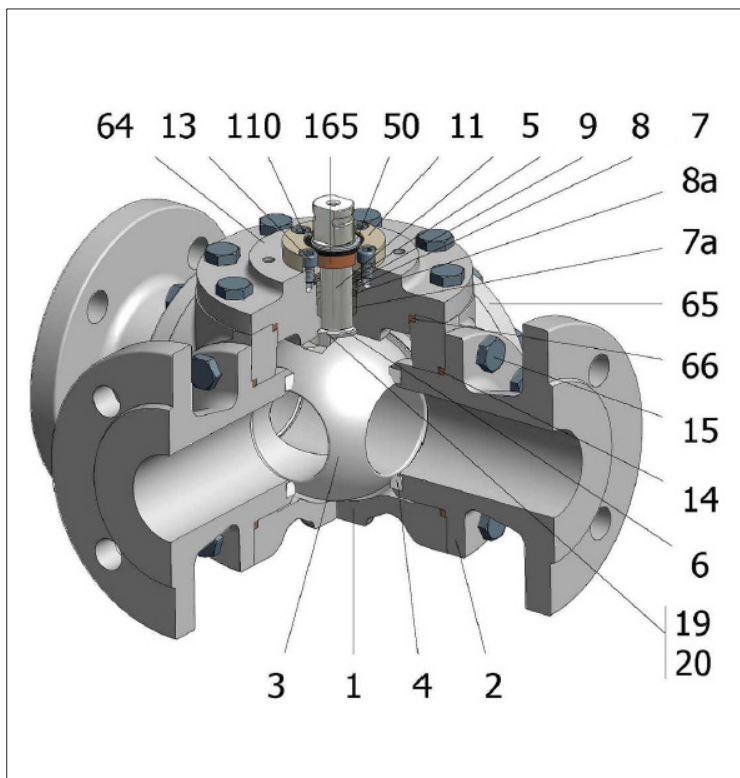


KULVENTIL

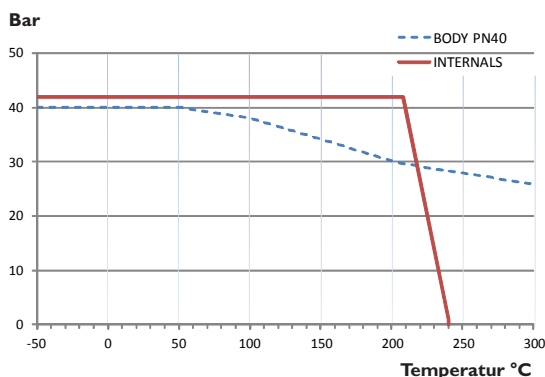
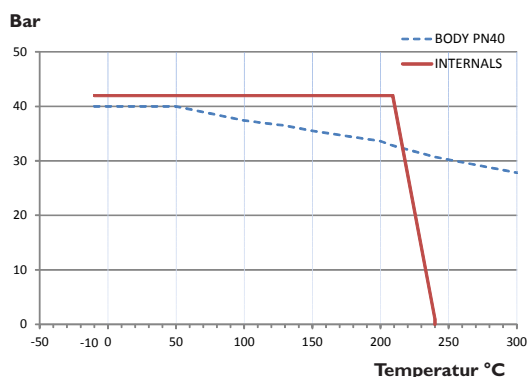
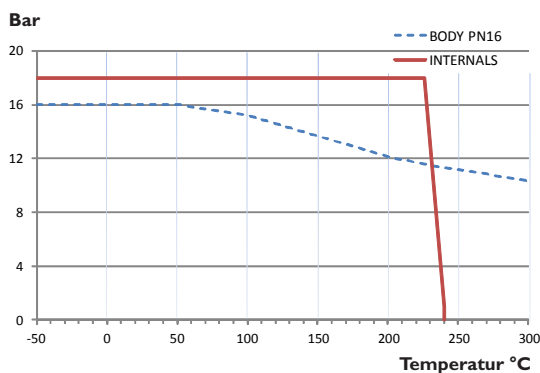
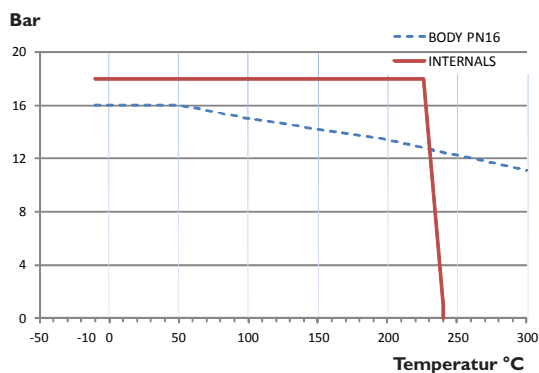
AL 39-PZ

Materialspecifikation

| Pos | Detalj | Kolstål | Rostfritt stål |
|-----|---------------------|---|-----------------------|
| 1 | Hus 1 | Kolstål I.0619 | Rostfritt stål I.4408 |
| 2 | Hus 2 | Kolstål I.0619 | Rostfritt stål I.4408 |
| 3 | Kula | Rostfritt stål I.4408 | |
| 4 | Säte | PTFE (modifierat) | |
| 5 | Spindel | Rostfritt stål I.4401 | |
| 6 | Spindeltätning | PTFE (modifierat) + Glasfiber | |
| 7 | Spindelpackning 1 | PTFE (modifierat) | |
| 7a | Spindelpackning 2 | Grafit | |
| 8 | Gland packning | Rostfritt stål I.4401 | |
| 8a | Gland packning I | Rostfritt stål I.4401 | |
| 9 | Fjäderbricka | Rostfritt stål I.4310 | |
| 11 | Täckbricka | Rostfritt stål I.4408 | |
| 13 | Bult täckbricka | A4-70 | |
| 14 | Primär hustätning | PN 16: Grafit / PN 40: PTFE (modifierat) | |
| 15 | Husbult | A2-70 | A4-70 |
| 16 | Handspak | WCB | |
| 17 | Handspak bult | I.045 (8.8) | |
| 19 | Fjäder | Rostfritt stål I.4401 | |
| 20 | Antistatisk kula | Rostfritt stål I.4401 | |
| 50 | Låsring | Rostfritt stål I.4021 (hus SS PN 40 I.4301) | |
| 64 | Toppkåpa | CS I.0619 | SS I.4408 |
| 65 | Blindfläns | CS I.0619 | SS I.4408 |
| 66 | Packning toppkåpa | PN 16: Grafit / PN 40: PTFE (modifierat) | |
| 110 | Tätning låsring | Rostfritt stål I.4401, nitrerat | |
| 165 | Lagerbricka spindel | PTFE (modifierat) + Glasfiber | |



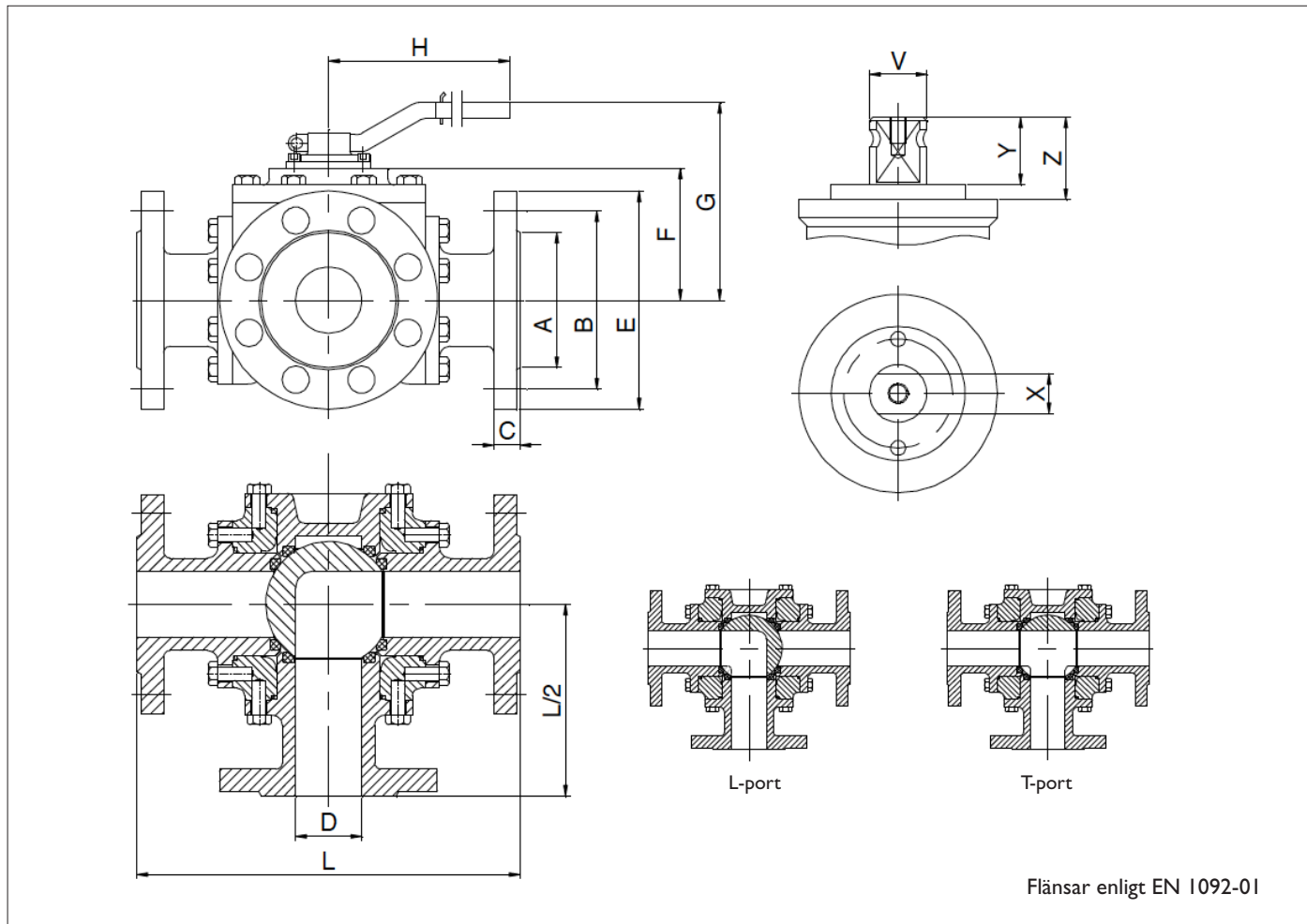
Tryck / Temperatur



KULVENTIL

AL 39-PZ

Måttuppgifter



PN 16

| DN | D | L | E | A | B | C | F | H | G | V | X | Y | Z | n x d | ISO 5211 | Nm* | Vikt |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|---------|----------|-----|------|
| 25 | 25 | 230 | 115 | 68 | 85 | 18 | 67 | 185 | 117 | 18 | 14 | 17 | 20 | 4 x 14 | F05 | 21 | 14 |
| 40 | 40 | 260 | 150 | 88 | 110 | 18 | 82 | 293 | 136 | 22 | 17 | 20 | 30 | 4 x 18 | F07 | 47 | 22 |
| 50 | 50 | 290 | 165 | 102 | 125 | 20 | 90 | 293 | 144 | 22 | 17 | 20 | 30 | 4 x 18 | F07 | 69 | 30 |
| 65 | 65 | 340 | 185 | 122 | 145 | 18 | 109 | 450 | 182 | 28 | 22 | 22 | 40 | 4 x 18 | F10 | 83 | 47 |
| 80 | 80 | 380 | 200 | 138 | 160 | 20 | 132 | 740 | 205 | 36 | 27 | 35 | 50 | 4 x 18 | F12 | 128 | 65 |
| 100 | 100 | 430 | 220 | 158 | 180 | 20 | 147 | 740 | 220 | 36 | 27 | 35 | 50 | 4 x 18 | F12 | 165 | 95 |
| 150 | 150 | 480 | 285 | 212 | 240 | 22 | 216 | - | - | 48 | 36 | 40 | 63 | 8 x 22 | F14 | 570 | 180 |
| 200 | 201 | 600 | 340 | 268 | 295 | 24 | 258 | - | - | 48 | 36 | 40 | 63 | 12 x 22 | F14 | 810 | 300 |

PN 40

| DN | D | L | E | A | B | C | F | H | G | V | X | Y | Z | n x d | ISO 5211 | Nm* | Vikt |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|------|--------|----------|-----|------|
| 25 | 25 | 230 | 115 | 68 | 85 | 18 | 67 | 185 | 117 | 18 | 14 | 17 | 19,5 | 4 x 14 | F05 | 37 | 14 |
| 40 | 40 | 260 | 150 | 88 | 110 | 18 | 82 | 293 | 136 | 22 | 17 | 20 | 30 | 4 x 18 | F07 | 60 | 22 |
| 50 | 50 | 290 | 165 | 102 | 125 | 20 | 90 | 293 | 144 | 22 | 17 | 20 | 30 | 4 x 18 | F07 | 97 | 30 |
| 65 | 65 | 340 | 185 | 122 | 145 | 22 | 109 | 450 | 182 | 28 | 22 | 22 | 40 | 8 x 18 | F10 | 144 | 47 |
| 80 | 80 | 380 | 200 | 138 | 160 | 24 | 132 | 740 | 205 | 36 | 27 | 35 | 50 | 8 x 18 | F12 | 186 | 65 |
| 100 | 100 | 430 | 235 | 162 | 190 | 24 | 147 | 740 | 220 | 36 | 27 | 35 | 50 | 8 x 22 | F12 | 271 | 95 |

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

KULVENTIL

AL 39-PZ

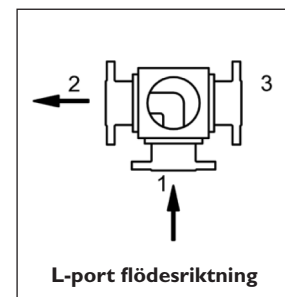
Kv-värde

L-port

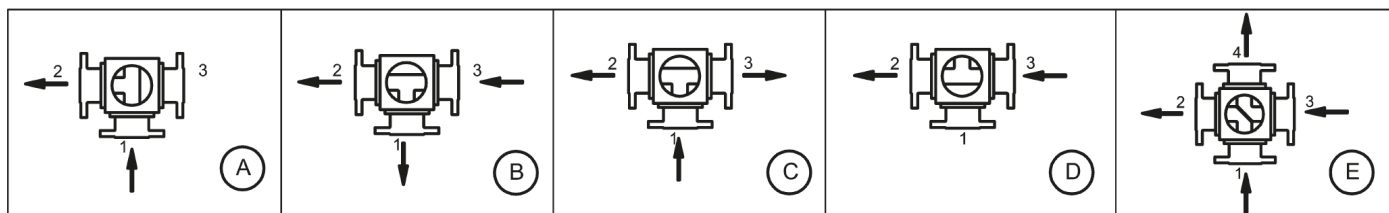
| DN | 25 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| Kv | 25 | 60 | 85 | 148 | 295 | 380 | 750 | 1300 |

T-port / X-port

| DN | 25 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 |
|----|----------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| A | Port 2 | 20 | 51 | 75 | 136 | 215 | 340 | 705 |
| B | Port 1 | 23 | 60 | 190 | 141 | 338 | 380 | 815 |
| | Port 2 | 58 | 160 | 270 | 510 | 812 | 1380 | 2650 |
| C | Port 2/3 | 24 | 58 | 85 | 144 | 218 | 340 | 767 |
| D | Port 2 | 60 | 170 | 292 | 532 | 858 | 1425 | 2800 |
| E | Port 2/4 | 16 | 39 | 60 | 101 | 154 | 242 | 542 |



T/X-port flödesriktning



Beställningsnyckel

| Typ | Utförande 3-vägs är standard | Hus / Kula 4 och 6 är standard | Säte T är standard | Spindeltätning T är standard | Primär hustätning T är standard |
|----------|---------------------------------|---|--------------------------------|--|--|
| AL 39-PZ | 3 = 3-vägs 4 = 4-vägs | 4 = Kolstål I.0619 / Rostfritt stål I.4408 6 = Rostfritt stål I.4408 / Rostfritt stål I.4408 | T = PTFE S = PTFE + 25 % CG | T = PTFE G = Grafit S = PTFE + 25 % CG R = PTFE + 25 % VG | T = PTFE G = Grafit S = PTFE + 25 % CG R = PTFE + 25 % VG |

Beställningsexempel

Exempel: AL 39-PZ - 8 - I - TTT - DN 50 - TI - PN 40

Ventiltyp _____
 Utförande _____
 Material - Hus / Kula _____
 Material - Säte _____
 Material - Spindeltätning _____
 Material - Primär hustätning _____
 Dimension _____
 Konfiguration _____
 Tryckklass _____