

Področje uporabe



Uporablja se kot ON-OFF ventil:

- v kemiji,
- za vodo,
- komprimiran zrak,
- plin,
- vakuum.

V omejenem območju uporaba s posebnimi tesnili za paro. Za kisik so vsi deli ustrezno razmaščeni.

Tehnični podatki

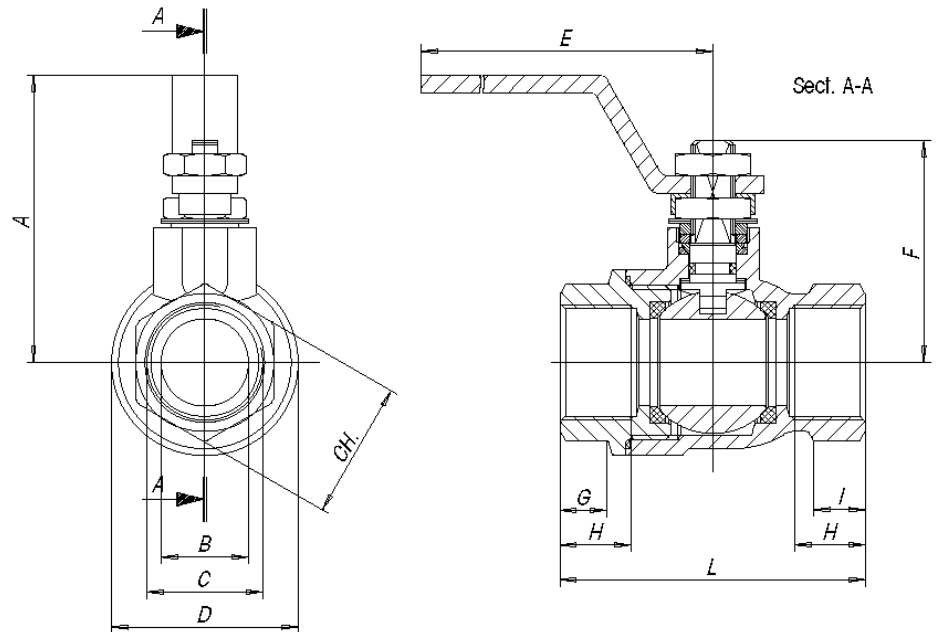
KP2601 Krogelna pipa z navojnimi priključki notranji / notranji NIRO
KP2602 Krogelna pipa z navojnimi priključki zunanji / notranji NIRO

| | |
|---------------------|--|
| Izvedba: | AISI 316 |
| Certifikati: | DVGW za plin do 2" TÜV za zrak do 2" |
| Dimenzije: | DN 8 - 1/4" do DN 80 – 3" |
| Tlak: | 40 do 100 bar |
| Temperatura medija: | -20°C do + 150°C |
| Vreteno: | Varovano proti izbitju |
| Priključek: | Notranji / notranji navoj UNI-ISO 7/1 Rp - DIN 2999 paralelni Zunanji / notranji navoj do 2" (zunanji UNI- ISO 7/1 R) |
| Delovanje: | Z ročico ali krilno ročko |
| Tesnenje: | Trojni tesnilni paket z labirintom in avtomatsko nastavitvijo z Belleville podložko |

Posebne izvedbe

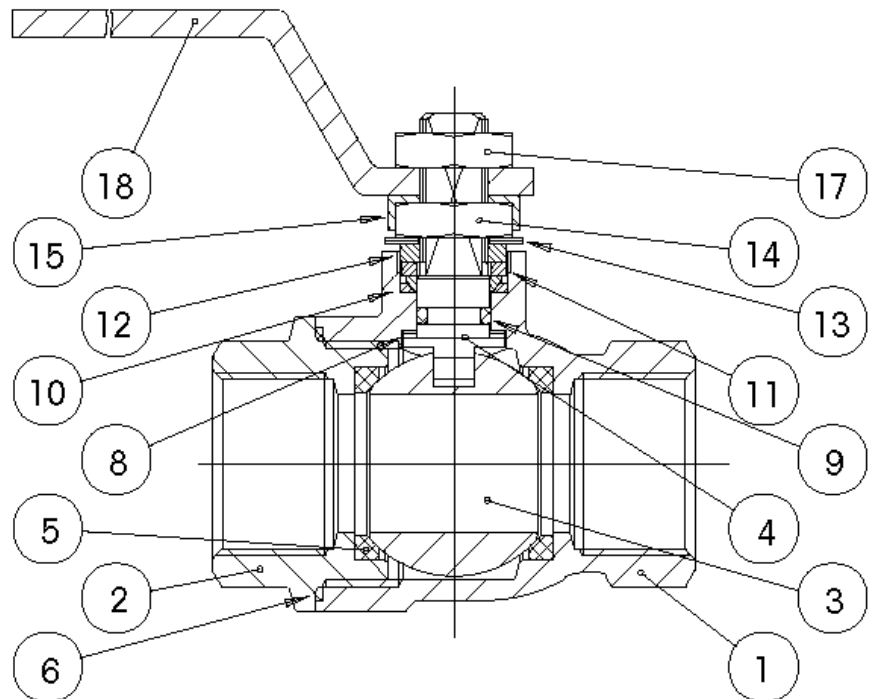
Tesnila PTFE s 15% steklenih vlaken za temperature - 20°C do +175°C
Tesnila PTFE + grafit za temperature do +195°C, pri pari do +180°C
Notranji navoj po ANSI B1.20.1
Antistatična izvedba od 3/4" do 2"
Izvedba brez mast
Podaljšek vretena 50 mm do dimenzije 2"
Drugo po želji kupca

Dimenzije



| Tip | C | A | B | D | E | F | G | H | I | L | hex. key | oct. key | Teža (g) zun./notr. | Teža (g) notr./notr. |
|------------|--------|-----|----|------|-----|-----|------|------|------|-----|----------|----------|---------------------|----------------------|
| KP2601X202 | 1/4" | 52 | 8 | 29 | 110 | 37 | 8.5 | 11.4 | 8 | 50 | 21.5 | - | 230 | 220 |
| KP2601X203 | 3/8" | 52 | 10 | 29 | 110 | 37 | 8.5 | 11.4 | 8 | 50 | 21.5 | - | 230 | 205 |
| KP2601X204 | 1/2" | 55 | 15 | 34 | 110 | 42 | 10 | 15 | 9.5 | 60 | 26.5 | - | 315 | 275 |
| KP2601X205 | 3/4" | 66 | 20 | 42.5 | 140 | 52 | 11.5 | 16.3 | 11.5 | 70 | 31.5 | - | 535 | 465 |
| KP2601X206 | 1" | 70 | 25 | 50.5 | 140 | 56 | 14 | 19.1 | 13.5 | 85 | 40.5 | - | 805 | 710 |
| KP2601X207 | 1 1/4" | 85 | 32 | 63 | 180 | 68 | 15.5 | 21.4 | 16 | 95 | - | 49.5 | 1320 | 1180 |
| KP2601X208 | 1 1/2" | 91 | 40 | 75.5 | 180 | 74 | 18.5 | 21.4 | 16 | 105 | - | 54.5 | 1875 | 1740 |
| KP2601X209 | 2" | 105 | 50 | 91 | 230 | 87 | 22.5 | 25.7 | 23.5 | 125 | - | 69.5 | 3130 | 2930 |
| KP2601X210 | 2 1/2" | 140 | 65 | 116 | 270 | 110 | 27 | 32.5 | 30 | 162 | 86 | - | | 6200 |
| KP2601X211 | 3" | 148 | 80 | 139 | 270 | 125 | 27 | 32.5 | 30 | 178 | 101 | - | | 9000 |

Material



| POZICIJA | IME | MATERIAL | DIN MAT. | KOS |
|----------|--------------------------|----------|----------|-----|
| 1 | OHIŠJE | AISI 316 | 1.4408 | 1 |
| 2 | POKROV | AISI 316 | 1.4408 | 1 |
| 3 | KROGLA | AISI 316 | 1.4401 | 1 |
| 4 | VRETENO | AISI 316 | 1.4401 | 1 |
| 5 | SEDEŽ | PTFE | | 2 |
| 6 | STRANSKI TESNILNI OBROČ | PTFE | | 1 |
| 8 | ZGORNJI TESNILNI OBROČ | PTFE | | 2 |
| 9 | O-TESNILO VRETENA | VITON | | 1 |
| 10 | ZGORNJI TESNILNI KOMPLET | PTFE | | 1 |
| 11 | TESNILNA PUŠA | AISI 304 | 1.4301 | 1 |
| 12 | ZAPORA | AISI 304 | 1.4301 | 1 |
| 13 | BELLEVILLE PODLOŽKA | AISI 301 | 1.4310 | 2 |
| 14 | MATICA | AISI 304 | 1.4301 | 1 |
| 15 | FIKSIRNA PLOŠČA | AISI 304 | 1.4301 | 1 |
| 17 | PROTIMATICA | AISI 304 | 1.4301 | 1 |
| 18 | ROČICA | AISI 304 | 1.4301 | 1 |

Moment

Moment zapiranja v Nm

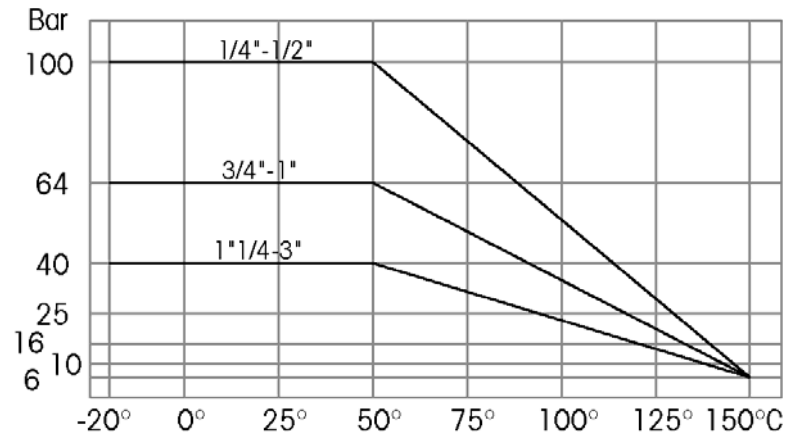
| PN - bar | DN velikost | 10 3/8" | 15 1/2" | 20 3/4" | 25 1" | 32 5/4" | 40 6/4" | 50 2" | 65 2.5" | 80 3" |
|----------|----------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|----------|------------|----------|
| | 0 | | 1.6 | 3.2 | 3.6 | 4.6 | 11,5 | 19 | 27,5 | 65 |
| 16 | | 1.8 | 4.3 | 4.9 | 5.9 | 15 | 24 | 38 | 74 | 87 |
| 40 | | 2.5 | 5.1 | 6 | 6.9 | 16,7 | 28,6 | 42 | 84 | 97 |
| 64 | | 3.2 | 5.6 | 6.8 | 8 | | | | | |
| 100 | | 3.8 | 6.5 | | | | | | | |
| Nm | | | | | | | | | | |

Vrednosti momenta v Nm lahko nihajo v odvisnosti od tesnil, temperature in vrste medija. Pri določanju pogona priporočamo da vrednosti momenta povečate za 1,5. Pri delovanju s pogostim odpiranjem in zapiranjem se moment načeloma zmanjšuje.

Temperatura Tlak

Temperaturno tlačni diagram

Za vsako tlačno stopnjo je dopustna določena temperaturna stopnja.



Izgube

Kv vrednost predstavlja pretok pri tlaku 1 bar.

