

Prikleštni ventil za crevo pneumatski upravljani Serija PI03, PI04



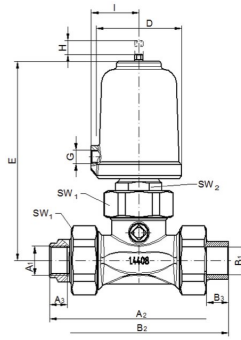
| | |
|----------------------|---|
| Konstrukcija | Prikleštni ventil za crevo, pneumatski upravljani |
| Priključak | RP1/2" ...RP2" prema ISO 7/1 na zahtev: NPT navoj, Lepna spojnica PVC, Zavarljivi krajevi prema DIN ili ISO, Tri-Clamp po colu |
| Materijali | Kućište Nerđajući čelik 1.4408 (nije u kontaktu sa medijumom) Priključni delovi Nerđajući čelik 1.4435 odnosno Lepna spojnica PVC Crevo NBR, FKM, EPDM, Silikon ili SBR |
| Područje primene | prljavi, zrnasti, abrazivni, viskozni, pastozni i agresivni mediji koji ne napadaju upotrebljene materijale |
| Viskoznost medijuma | maks. 0,001m ² /s (1000cSt, 132°E) |
| Temperatura medijuma | Crevo NBR -20...+80°C (više temperature na upit) Crevo FKM -10...+130°C Crevo EPDM -30...+95°C (više temperature na upit) Crevo Silikon -40...+160°C Crevo SBR -30...+80°C (za abrazivne medije (npr. pesak, cement, itd.)) |
| Temperatura okoline | -15...+60°C |
| Radni pritisak | vidi tabelu i Dijagrami izbora |
| Upravljački medijum | Komprimovani vazduh i neutralni gasovi (Tečnosti na upit) |
| Upravljački pritisak | Funkcija Opruga zatvara: vidi tabelu Funkcija Opruga otvara: vidi Dijagram izbora |
| Odobrenje | FDA-Odobrenje za crevo NBR i EPDM |
| Pribor | Granični signalizator, Ručna pomoćna aktivacija, Ograničenje hoda, Pilot ventil |



| Prikleštni ventil za crevo | | PI 03 | -12 | -N | Z | S | -51 | -S |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------|-----|----|------|------|-----|----|
| Funkcija | NC | 03 | | | | | | |
| | NO | 04 | | | | | | |
| Unutrašnji navoj | RP1/2" | 12 | | | | | | |
| | RP3/4" | 34 | | | | | | |
| | RP1" | 10 | | | | | | |
| | RP11/4" | 114 | | | | | | |
| | RP11/2" | 112 | | | | | | |
| | RP2" | 20 | | | | | | |
| NPT-Navoj | NPT1/2" | 12N | | | | | | |
| | NPT3/4" | 34N | | | | | | |
| | NPT1" | 10N | | | | | | |
| | NPT11/4" | 114N | | | | | | |
| | NPT2" | 20N | | | | | | |
| Lepna spojnica | DN15 | 15 | | | | | | |
| | DN20 | 20 | | | | | | |
| | DN25 | 25 | | | | | | |
| | DN32 | 32 | | | | | | |
| | DN40 | 40 | | | | | | |
| | DN50 | 50 | | | | | | |
| Zavarni krajevi prema DIN-u | DN15 | D15 | | | | | | |
| | DN20 | D20 | | | | | | |
| | DN25 | D25 | | | | | | |
| | DN32 | D32 | | | | | | |
| | DN40 | D40 | | | | | | |
| | DN50 | D50 | | | | | | |
| Zavarni krajevi prema ISO | DN15 | I15 | | | | | | |
| | DN20 | I20 | | | | | | |
| | DN25 | I25 | | | | | | |
| | DN32 | I32 | | | | | | |
| | DN40 | I40 | | | | | | |
| | DN50 | I50 | | | | | | |
| Umetak za crevo | EPDM bezbedno za kontakt sa hranom | | | E | | | | |
| | NBR bezbedno za kontakt sa hranom | | | N | | | | |
| | FKM | | | V | | | | |
| | Silikon | | | I | | | | |
| | SBR | | | S | | | | |
| Priključni materijal | PVC | | | V | | | | |
| | Nerđajući čelik 1.4435 | | | Z | | | | |
| Materijal kućišta | Nerđajući čelik 1.4408 | | | | S | | | |
| Pogon | Klipni cilindar Ø50mm 1Opruga | | | | | 51 | | |
| | Klipni cilindar Ø50mm 2Opruge | | | | | 52 | | |
| | Klipni cilindar Ø50mm 3Opruge | | | | | 53 | | |
| | Klipni cilindar Ø80mm 1Opruga | | | | | 81 | | |
| | Klipni cilindar Ø80mm 2Opruge | | | | | 82 | | |
| | Klipni cilindar Ø80mm 3Opruge | | | | | 83 | | |
| | Klipni cilindar Ø125mm 1Opruga | | | | | 1251 | | |
| | Klipni cilindar Ø125mm 2Opruge | | | | | 1252 | | |
| Klipni cilindar Ø125mm 3Opruge | | | | | 1253 | | | |
| Specijalne izvedbe | bez silikona | | | | | | S | |
| | Specijalna izvedba 01(Opis u tekstu) | | | | | | | 01 |



Tehnički podaci i Dimenzije sa navojnim priključkom ili Lepna spojnica

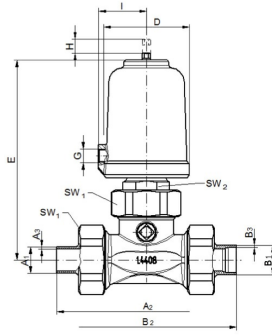


Opruga zatvara

| Nazivni prečnik DN [mm] | Pogon | Unutrašnji navoj | | | NPT-Navoj | | | Lepna spojnica PVC | | | D | E | G | I | SW1 | SW2 | Hod | Kvs vrednosti [m ³ /h] | Težina [kg] |
|-------------------------|-------|------------------|-----|----|-----------|-----|------|--------------------|-----|----|-----|-----|-------|----|-----|-----|-----|-----------------------------------|-------------|
| | | A1 | A2 | A3 | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | B3 | | | | | | | | | |
| 15 | 50 | RP1/2" | 130 | 13 | NPT1/2" | 132 | 14,5 | 20 | 130 | 16 | 62 | 144 | G1/8" | 35 | 46 | 27 | 16 | 12,5 | 1,7 |
| 15 | 80 | RP1/2" | 130 | 13 | NPT1/2" | 132 | 14,5 | 20 | 130 | 16 | 98 | 183 | G1/4" | 55 | 46 | 27 | 16 | 12,5 | 3,7 |
| 20 | 50 | RP3/4" | 132 | 13 | NPT3/4" | 132 | 15 | 25 | 136 | 19 | 62 | 144 | G1/8" | 35 | 46 | 27 | 16 | 12,5 | 2 |
| 20 | 80 | RP3/4" | 132 | 13 | NPT3/4" | 132 | 6 | 25 | 136 | 19 | 98 | 183 | G1/4" | 55 | 46 | 27 | 16 | 12,5 | 4 |
| 25 | 80 | RP1" | 184 | 18 | NPT1" | 182 | 17,9 | 32 | 190 | 22 | 98 | 215 | G1/4" | 55 | 65 | 30 | 22 | 24 | 5 |
| 32 | 80 | RP1 1/4" | 190 | 18 | NPT1 1/4" | 194 | 19 | 40 | 200 | 26 | 98 | 215 | G1/4" | 55 | 65 | 30 | 22 | 24 | 5,3 |
| 40 | 80 | RP1 1/2" | 246 | 20 | NPT1 1/2" | 246 | 18,4 | 50 | 256 | 31 | 98 | 260 | G1/4" | 55 | 88 | 30 | 34 | 84 | 7,9 |
| 40 | 125 | RP1 1/2" | 246 | 20 | NPT1 1/2" | 246 | 18,4 | 50 | 256 | 31 | 146 | 285 | G1/4" | 80 | 88 | 30 | 34 | 84 | 9,6 |
| 50 | 80 | RP2" | 246 | 22 | NPT2" | 246 | 18,8 | 63 | 272 | 38 | 98 | 260 | G1/4" | 55 | 88 | 30 | 34 | 84 | 8,2 |
| 50 | 125 | RP2" | 246 | 22 | NPT2" | 246 | 18,8 | 63 | 272 | 38 | 146 | 285 | G1/4" | 80 | 88 | 30 | 34 | 84 | 9,9 |



Tehnički podaci i Dimenzije sa Završeci za zavarivanje



Opruga zatvara

| Nazivni prečnik DN [mm] | Pogon | Zavarni krajevi prema DIN-u | | | Zavarni krajevi prema ISO | | | D | E | G | I | SW1 | SW2 | Hod | Kvs vrednosti [m³/h] | Težina [kg] |
|----------------------------|-------|-----------------------------|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----|-----|-----|-------------------------|----------------|
| | | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | B3 | | | | | | | | | |
| 15 | 50 | 19 | 130 | 1,5 | 21,3 | 130 | 1,6 | 62 | 144 | G1/8" | 35 | 46 | 27 | 16 | 12,5 | 1,7 |
| 15 | 80 | 19 | 130 | 1,5 | 21,3 | 130 | 1,6 | 98 | 183 | G1/4" | 55 | 46 | 27 | 16 | 12,5 | 3,7 |
| 20 | 50 | 23 | 130 | 1,5 | 26,9 | 130 | 1,6 | 62 | 144 | G1/8" | 35 | 46 | 27 | 16 | 12,5 | 2 |
| 20 | 80 | 23 | 130 | 1,5 | 26,9 | 130 | 1,6 | 98 | 183 | G1/4" | 55 | 46 | 27 | 16 | 12,5 | 4 |
| 25 | 80 | 29 | 184 | 1,5 | 33,7 | 190 | 2 | 98 | 215 | G1/4" | 55 | 65 | 30 | 22 | 24 | 5 |
| 32 | 80 | 32 | 190 | 1,5 | 42,4 | 190 | 2 | 98 | 215 | G1/4" | 55 | 65 | 30 | 22 | 24 | 5,3 |
| 40 | 80 | 41 | 250 | 1,5 | 48,3 | 250 | 2 | 98 | 260 | G1/4" | 55 | 88 | 30 | 34 | 84 | 7,9 |
| 40 | 125 | 41 | 250 | 1,5 | 48,3 | 250 | 2 | 146 | 285 | G1/4" | 80 | 88 | 30 | 34 | 84 | 9,6 |
| 50 | 80 | 53 | 250 | 1,5 | 60,3 | 250 | 2 | 98 | 260 | G1/4" | 55 | 88 | 30 | 34 | 84 | 8,2 |
| 50 | 125 | 53 | 250 | 1,5 | 60,3 | 250 | 2 | 146 | 285 | G1/4" | 80 | 88 | 30 | 34 | 84 | 9,9 |

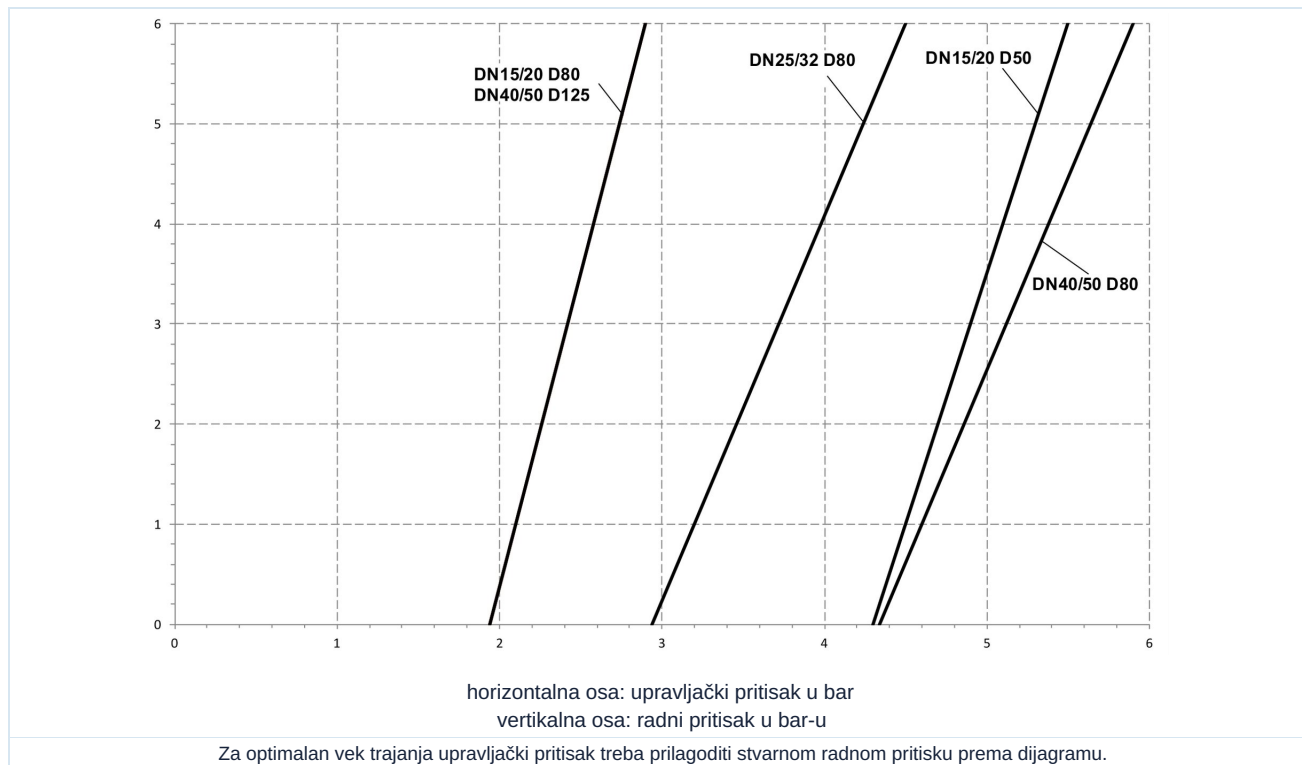


Tabela izbora Opruga zatvara

| Nazivni prečnik DN[mm] | Materijal creva | maks. radni pritisak [bar] | Upravljački pritisak [bar] | Pogon | Opruge |
|------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|--------|--------|
| 15/20 | EPDM | 3 | 4,4-10 | 50 | 2 |
| | NBR | | | | |
| | FKM | | | | |
| | Silikon | 6 | | | |
| | SBR | 4 | | | |
| | EPDM | 6 | 5,6-10 | 50 | 3 |
| | NBR | | | | |
| | FKM | | | | |
| | SBR | | | | |
| | EPDM | 6 | 3,5-10 | 80 | 1 |
| | NBR | | | | |
| | FKM | | | | |
| | Silikon | | | | |
| | SBR | | | | |
| | 25/32 | EPDM | 4 | 3,5-10 | 80 |
| NBR | | 3 | | | |
| FKM | | | | | |
| Silikon | | | | | |
| SBR | | 3 | | | |
| EPDM | | 6 | 4,4-10 | 80 | 2 |
| NBR | | | | | |
| FKM | | | | | |
| Silikon | | | | | |
| SBR | | | | | |
| 40/50 | NBR | 2 | 4,4-10 | 80 | 2 |
| | FKM | | | | |
| | Silikon | 3 | | | |
| | NBR | 3 | 5,6-10 | 80 | 3 |
| | FKM | | | | |
| | Silikon | 5 | | | |
| | EPDM | 2 | 2,2-10 | 125 | 2 |
| | NBR | 4 | | | |
| | FKM | | | | |
| | Silikon | 6 | | | |
| | EPDM | 5 | 3,1-10 | 125 | 3 |
| | NBR | | | | |
| | FKM | | | | |
| | Silikon | 6 | | | |
| SBR | 3 | | | | |



Dijagrami izbora - Zavisnost radnog pritiska/upravljačkog pritiska - Opruga otvara



Ilustracije nisu obavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i promene materijala.

Armature / ventili, leptir ventili i zasuni - automatski / Dozirni (pinč) ventili sa pneumatskim pogonskim mehanizmom / pinč ventil serije PI03

Verzija 5

138088 / Generisano 2026/23 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 6 / 6

