Partnership. With Guarantee.

# Prirubnički ventil pneumatski upravljan
# Serija SE23, SE24, SE25, SE33

| | |
|---|---|
| Konstrukcija | 2/2-sedni ventil, pneumatski upravljan |
| Priključak | Prirubnice DN15...DN80 prema DIN EN1092-1 PN40 |
| Građevinska dužina | u skladu sa EN558-1R1 |
| Materijali | Kućište Nerđajući čelik 1.4408<br>Zaptivka sedišta FKM, EPDM, NBR i PTFE |
| Područje primene | gasoviti i tečni mediji, koji ne napadaju upotrebljene materijale<br>Upravljačka funkcija Opruga zatvara (zatvaranje protiv toka medija): Primena za tečnosti radi izbegavanja hidrauličnih udara<br>Upravljačka funkcija Opruga zatvara (zatvaranje pomoću protoka medija): Primena za gasove i pare<br>Upravljačka funkcija Opruga otvara (zatvara protiv toka medija): Primena za tečnosti, gasove i pare |
| Viskoznost medija | maks. 600mm²/s (600cSt) |
| Temperatura medijuma | Klipni pogon Metalna kapa: -30...+170°C<br>Niskotemperaturna izvedba do -100°C, Visokotemperaturna izvedba do 200°C i Visokotemperaturna izvedba do 220°C na upit |
| Temperatura okoline | -30...+60°C |
| Radni pritisak | Vakuum do 0,001 bar apsolutno<br>vidi tabele i Dijagrami izbora,<br>Granična vrednost primene za gasove grupe 1: P[bar] x DN <1000 |
| Zaptivenost Pakovanje | TA-vazdušna provera prema DIN EN ISO15848-1 i VDI 2440 |
| Upravljački medijum | Komprimovani vazduh i neutralni gasovi (Tečnosti na upit) |
| Upravljački pritisak | vidi tabelu |
| Odobrenja | ATEX II 2G Ex h IIC T6…T2 X Gb / II 2D Ex h IIIC 85°C…220°C X Db |
| Specijalne izvedbe | izvedba bez ulja i masti, ASI-Bus, Prirubnice prema ANSI 150 (DN15...DN50), viši radni pritisci (ojačana izvedba), bez mrtvog prostora na zahtev |
| Pribor | Krajnji prekidač, Pilot ventil, Ručna pomoćna aktivacija, Ručna pomoćna aktivacija |



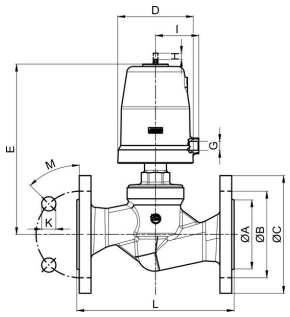
+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

## Ključ tipa

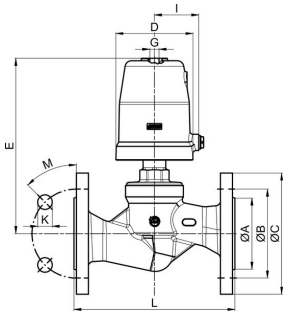
| | | SE 23 - 25 - S T 50 - 01 |
|---|---|---|
| | Opruga zatvara (zatvara se protokom medija) | 25 |
| | Opruga zatvara (zatvara protiv toka medija) | 24 |
| | Opruga otvara (zatvara protiv toka medija) | 23 |
| **Tip** | Opruga zatvara (zatvara se protokom medija) sa rasterećenjem pritiska konusni zatvarač | 33 |
| | | |
| **Priključak** | DN15 | 15 |
| | DN20 | 20 |
| | DN25 | 25 |
| | DN32 | 32 |
| | DN40 | 40 |
| | DN50 | 50 |
| | DN65 | 65 |
| | DN80 | 80 |
| | | |
| **Materijali** | Kućište Nerđajući čelik 1.4408 | S |
| **Zaptivka sedišta** | EPDM - Temperatura medijuma -30...+140°C | E |
| | NBR - Temperatura medijuma -30...+80°C | N |
| | PTFE - Temperatura medijuma -30...+200°C | T |
| | FKM - Temperatura medijuma -15...+200°C | V |
| **Pogon** | Klipni cilindar Ø50mm, dvosmerno delujući | 50 |
| | Klipni cilindar Ø50mm, 1 Opruga | 51 |
| | Klipni cilindar Ø50mm, 2 Opruge | 52 |
| | Klipni cilindar Ø50mm, 3 Opruge | 53 |
| | Klipni cilindar Ø80mm, dvosmerno delujući | 80 |
| | Klipni cilindar Ø80mm, 1 Opruga | 81 |
| | Klipni cilindar Ø80mm, 2 Opruge | 82 |
| | Klipni cilindar Ø80mm, 3 Opruge | 83 |
| | Klipni cilindar Ø125mm, dvosmerno delujući | 125 |
| | Klipni cilindar Ø125mm, 1 Opruga | 1251 |
| | Klipni cilindar Ø125mm, 2 Opruge | 1252 |
| | Klipni cilindar Ø125mm, 3 Opruge | 1253 |
| | Membranski pogon 250cm², 4 Opruge | 2504 |
| | Membranski pogon 250cm², 6 Opruge | 2506 |
| | Membranski pogon 250cm², 8 Opruge | 2508 |
| | Membranski pogon 250cm², 10 Opruge | 25010 |
| | Membranski pogon 250cm², 12 Opruge | 25012 |
| | | |
| **Specijalna izvedba** | opisano u tekstu artikla | 01,02,03.... |


+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

## Tehnički podaci i Dimenzije

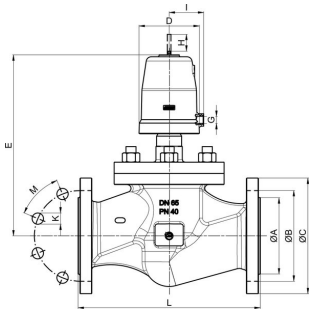



Opruga zatvara se, Tip SE24, SE25, SE33

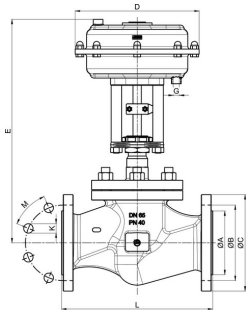



Opruga otvara se, Tip SE23

| Nazivni prečnik DN [mm] | Pogon | ØA | ØB | ØC | D | E | G | H (Hod [mm]) | I | K | L | M | N (Broj rupa) | Kvs vrednosti [m³/h] | Težina [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 50 | 45 | 65 | 95 | 62 | 147 | 1/8" | 12 | 34,5 | 14 | 130 | 45° | 4 | 3,1 | 2,5 |
| 20 | 50 | 58 | 75 | 105 | 62 | 152 | 1/8" | 15,5 | 34,5 | 14 | 150 | 45° | 4 | 6,5 | 3,3 |
| 25 | 50 | 68 | 85 | 115 | 62 | 169 | 1/8" | 15,5 | 34,5 | 14 | 160 | 45° | 4 | 12 | 3,9 |
| 25 | 80 | 68 | 85 | 115 | 96 | 208 | 1/4" | 20 | 55 | 14 | 160 | 45° | 4 | 12 | 5,5 |
| 32 | 50 | 78 | 100 | 140 | 62 | 173 | 1/8" | 15,5 | 34,5 | 18 | 180 | 45° | 4 | 17 | 5,5 |
| 32 | 80 | 78 | 100 | 140 | 96 | 212 | 1/4" | 23 | 55 | 18 | 180 | 45° | 4 | 17,5 | 7 |
| 32 | 125 | 78 | 100 | 140 | 238 | 236 | 1/4" | 23 | 80 | 18 | 180 | 45° | 4 | 17,5 | 9,2 |
| 40 | 50 | 88 | 110 | 150 | 62 | 179 | 1/8" | 15,5 | 34,5 | 18 | 200 | 45° | 4 | 25 | 6,6 |
| 40 | 80 | 88 | 110 | 150 | 96 | 218 | 1/4" | 28,5 | 55 | 18 | 200 | 45° | 4 | 25 | 8,1 |
| 40 | 125 | 88 | 110 | 150 | 238 | 242 | 1/4" | 28,5 | 80 | 18 | 200 | 45° | 4 | 25 | 10,3 |
| 50 | 80 | 102 | 125 | 165 | 96 | 241 | 1/4" | 30 | 55 | 18 | 230 | 45° | 4 | 40 | 10,1 |
| 50 | 125 | 102 | 125 | 165 | 238 | 266 | 1/4" | 30 | 80 | 18 | 230 | 45° | 4 | 40 | 12,3 |




Opruga zatvara se, Tip SE24, SE25, SE33




Pogon 250

| Nazivni prečnik DN [mm] | Pogon | ØA | ØB | ØC | D | E | G | H (Hod [mm]) | I | K | L | M | N (Broj rupa) | Kvs vrednosti [m³/h] | Težina [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 80 | 122 | 145 | 185 | 96 | 295 | 1/4" | 27 | 55 | 18 | 290 | 45° | 8 | 59 | 23 |
| 65 | 125 | 122 | 145 | 185 | 146 | 320 | 1/4" | 27 | 80 | 18 | 290 | 45° | 8 | 59 | 25 |
| 65 | 250 | 122 | 145 | 185 | 238 | 430 | 1/4" | 25 | - | 18 | 290 | 45° | 8 | 59 | 30 |
| 80 | 80 | 138 | 160 | 200 | 96 | 295 | 1/4" | 27 | 55 | 18 | 310 | 45° | 8 | 84 | 30 |
| 80 | 125 | 138 | 160 | 200 | 146 | 320 | 1/4" | 27 | 80 | 18 | 310 | 45° | 8 | 84 | 32 |
| 80 | 250 | 138 | 160 | 200 | 238 | 430 | 1/4" | 25 | - | 18 | 310 | 45° | 8 | 84 | 36 |



+381 11 2399521
balkan@stasto.eu


© STASTO Automatizacija d.o.o.

## Tehnički podaci Opruga zatvara (zatvaranje protiv toka medija), Tip SE24

| Nazivni prečnik DN [mm] | maks. radni pritisak [bar] | Upravljački pritisak [bar] | Pogon [mm] | Opruge |
|---|---|---|---|---|
| 15 | 15 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| 15 | 27 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| 20 | 5,1 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| 20 | 10 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| 20 | 16 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| 25 | 2,3 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| 25 | 5,6 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| 25 | 8,9 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| 25 | 20 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| 32 | 3,1 | 4,5...10 | 80 | 2 |
| 32 | 5,1 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| 32 | 11 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| 32 | 16 | 4,4...10 | 80 | 2 |
| 32 | 21 | 5,6...10 | 80 | 3 |
| 32 | 10 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| 32 | 22 | 2,2...10 | 125 | 2 |
| 40 | 1,9 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| 40 | 3,4 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| 40 | 6,8 | 3,5...10 | 80 | 1 |
| 40 | 9,6 | 4,4...10 | 80 | 2 |
| 40 | 12 | 5,6...10 | 80 | 3 |
| 40 | 6,3 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| 40 | 14 | 2,2...10 | 125 | 2 |
| 40 | 20 | 3,1...10 | 125 | 3 |
| 50 | 4 | 3,5...10 | 80 | 1 |
| 50 | 5,9 | 4,4...10 | 80 | 2 |
| 50 | 7,7 | 5,6...10 | 80 | 3 |
| 50 | 8,7 | 2,2...10 | 125 | 2 |
| 50 | 12 | 3,1...10 | 125 | 3 |
| 65 | 3 | 4,6...10 | 80 | 2 |
| 65 | 4,1 | 5,8...10 | 80 | 3 |
| 65 | 4,8 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| 65 | 7 | 3,2...10 | 125 | 3 |
| 65 | 11 | 2,7...10 | 250 | 8 |
| 65 | 15 | 3,7...10 | 250 | 12 |
| 80 | 2 | 4,6...10 | 80 | 2 |
| 80 | 2,7 | 5,8...10 | 80 | 3 |
| 80 | 3,2 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| 80 | 4,7 | 3,2...10 | 125 | 3 |
| 80 | 7,5 | 2,7...10 | 250 | 8 |
| 80 | 10,5 | 3,7...10 | 250 | 12 |

sivo pozadina: standardno


© STASTO Automatizacija d.o.o.

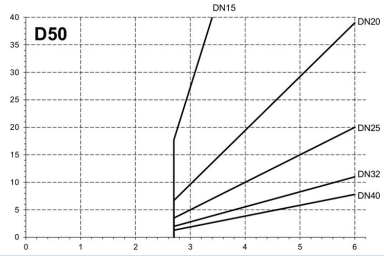
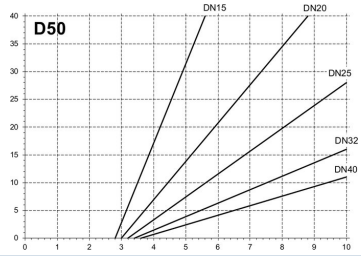
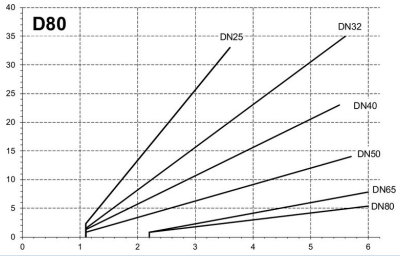
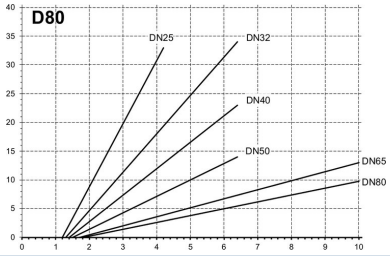
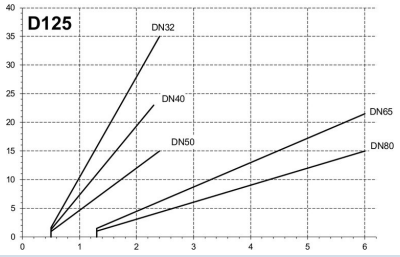
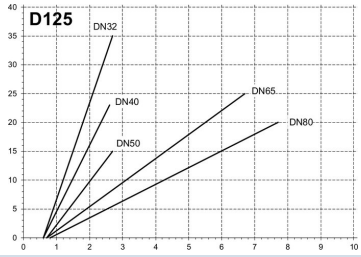
## Tehnički podaci sa konusom sa rasterećenjem pritiska, Tip SE33

| Nazivni prečnik DN [mm] | maks. radni pritisak [bar] | Upravljački pritisak [bar] | Pogon [mm] | Opruge |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 9,4 | 3,7...10 | 80 | 1 |
| 65 | 14 | 4,6...10 | 80 | 2 |
| 65 | 19 | 5,8...10 | 80 | 3 |
| 65 | 9 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| 65 | 22,5 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| 65 | 25 | 3,2...10 | 125 | 3 |
| 65 | 25 | 1,5...10 | 250 | 4 |
| 80 | 19,5 | 3,7...10 | 80 | 1 |
| 80 | 20 | 4,6...10 | 80 | 2 |
| 80 | 18,5 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| 80 | 20 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| 80 | 20 | 1,5...10 | 250 | 4 |

sivo pozadina: standardno


+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

## Dijagrami izbora - Zavisnost radnog pritiska/upravljačkog pritiska

| Opruga zatvara (zatvara se protokom medija) NC, Tip SE25 | Opruga otvara (zatvara protiv toka medija) NO, Tip SE23 |
|---|---|
| Prečnik pogona 50 mm | Prečnik pogona 50 mm |
|  |  |
| horizontalna Osovina: upravljački pritisak u bar<br>vertikalna osa: radni pritisak u bar-u | horizontalna Osovina: upravljački pritisak u bar<br>vertikalna osa: radni pritisak u bar-u<br><br>maks. upravljački pritisak 1bar iznad potrebnog upravljačkog pritiska |
| Prečnik pogona 80 mm | Prečnik pogona 80 mm |
|  |  |
| horizontalna Osovina: upravljački pritisak u bar<br>vertikalna osa: radni pritisak u bar-u | horizontalna Osovina: upravljački pritisak u bar<br>vertikalna osa: radni pritisak u bar-u<br><br>maks. upravljački pritisak 0,8bar iznad potrebnog upravljačkog pritiska |
| Prečnik pogona 125 mm | Prečnik pogona 125 mm |
|  |  |
| horizontalna Osovina: upravljački pritisak u bar<br>vertikalna osa: radni pritisak u bar-u | horizontalna Osovina: upravljački pritisak u bar<br>vertikalna osa: radni pritisak u bar-u<br><br>maks. upravljački pritisak 0,5bar iznad potrebnog upravljačkog pritiska |

Ilustracije neobavezujuće
Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.




+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.