

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



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija          | 2/2-sedni ventil, pneumatski upravljani                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Priključak            | Prirubnice DN15...DN80 prema DIN EN1092-1 PN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Građevinska dužina    | prema 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 upotrebene 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 strujanja medija): Primena za tečnosti, gasove i pare |
| Viskoznost medijuma   | maks. 600mm <sup>2</sup> /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 zahtev                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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-vazдушna 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

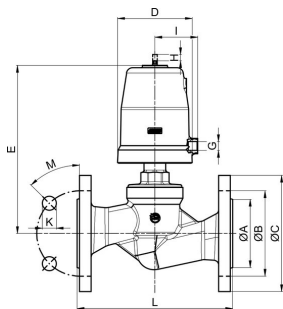


## Ključ tipa

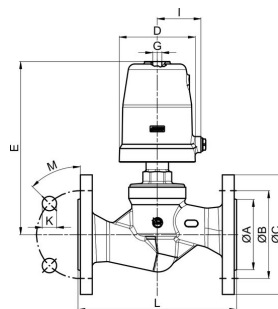
|                           |                                                                                        | SE 23 - 25 - S T 50 - 01 |  |       |  |              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|-------|--|--------------|
|                           | Opruga zatvara (zatvaranje pomoću protoka medija)                                      | 25                       |  |       |  |              |
|                           | Opruga zatvara (zatvaranje protiv toka medija)                                         | 24                       |  |       |  |              |
|                           | Opruga otvara (zatvara protiv strujanja medija)                                        | 23                       |  |       |  |              |
| <b>Tip</b>                | Opruga zatvara (zatvaranje pomoću protoka medija) sa konusom sa rasterećenjem pritiska | 33                       |  |       |  |              |
| <b>Priključak</b>         | DN15                                                                                   | 15                       |  |       |  |              |
|                           | DN20                                                                                   | 20                       |  |       |  |              |
|                           | DN25                                                                                   | 25                       |  |       |  |              |
|                           | DN32                                                                                   | 32                       |  |       |  |              |
|                           | DN40                                                                                   | 40                       |  |       |  |              |
|                           | DN50                                                                                   | 50                       |  |       |  |              |
|                           | DN65                                                                                   | 65                       |  |       |  |              |
|                           | DN80                                                                                   | 80                       |  |       |  |              |
| <b>Materijali</b>         | Kućište Nerđajući čelik 1.4408                                                         |                          |  | S     |  |              |
| <b>Zaptivka sedišta</b>   | 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     |  |              |
| <b>Pogon</b>              | 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 250cm <sup>2</sup> , 4 Opruge                                         |                          |  | 2504  |  |              |
|                           | Membranski pogon 250cm <sup>2</sup> , 6 Opruge                                         |                          |  | 2506  |  |              |
|                           | Membranski pogon 250cm <sup>2</sup> , 8 Opruge                                         |                          |  | 2508  |  |              |
|                           | Membranski pogon 250cm <sup>2</sup> , 10 Opruge                                        |                          |  | 25010 |  |              |
|                           | Membranski pogon 250cm <sup>2</sup> , 12 Opruge                                        |                          |  | 25012 |  |              |
| <b>Specijalna izvedba</b> | opisano u tekstu artikla                                                               |                          |  |       |  | 01,02,03.... |



## Tehnički podaci i Dimenzije

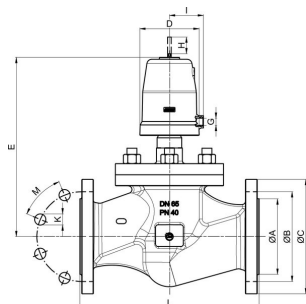


Opruga zatvara, Tip SE24, SE25, SE33

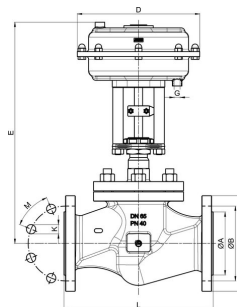


Opruga otvara, Tip SE23

| 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, 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          |



**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 označeno: standardno

## 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 označeno: standardno

## Dijagrami izbora - Zavisnost radnog pritiska/upravljačkog pritiska

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



Ilustracije nisu obavezujuće  
Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i promene materijala.

Armature / ventili, leptir ventili i zasuni - automatski / Ventili sa sedištem - pneumatski / pneumatski upravljani ventili sa sedištem serije SE23-ST

Verzija 4

140060 / Generisano 2026/23 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521  
balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

[www.stasto.rs](http://www.stasto.rs)

Otvori seriju online  
Strana 6 / 6

