

## kotni sedežni ventil pnevmatsko aktiviranje serija SE01, SE02, SE03

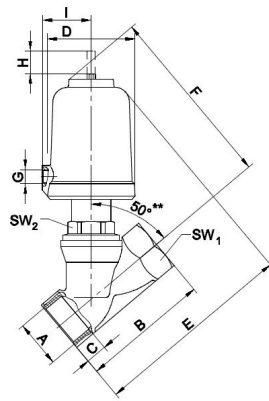


|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| konstrukcija        | 2/2-potni sedežni ventil, pnevmatsko aktiviranje                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| priključek          | G1/4"...G2" v skladu z ISO228/1, RP21/2"...RP3" v skladu z ISO7/1<br>po naročilu: NPT-navoj, varilni nastavki, Tri-Clamp priključek                                                                                                                                                                                                         |
| Materiali           | ohišje iz rdeče litine G1/2" ...G2"<br>Ohišje iz medenine RP21/2"...RP3"<br>Ohišje iz legiranega jekla 1.4408 G1/4" ...G3"<br>standardno sedežno tesnilo PTFE                                                                                                                                                                               |
| krmilni medij       | stisnjen zrak in nevtralni plini (Tekočine po naročilu)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Področje uporabe    | plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov<br>krmilna funkcija vzmet zapre (proti toku zapre): uporaba za tekočine, da se izognemo tlačnim sunkom<br>krmilna funkcija vzmet zapre (s tokom zapre): uporaba za pline in hlape<br>krmilna funkcija vzmet odpre (proti toku zapre): uporaba za tekočine, pline in hlape |
| viskoznost medija   | maks. 600mm <sup>2</sup> /s (600cSt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| temperatura medija  | batni pogon kovinski pokrov: -30°C...+170°C (Para maks. 140°C)<br>batni pogon plastični pokrov: -30°C...+135°C<br>izvedba za visoko temperaturo do 200°C po naročilu<br>izvedba za nizke temperature do -50°C po naročilu                                                                                                                   |
| temperatura okolice | -30°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Krmilni tlak        | glej tabelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| delovni tlak        | vakuum do 0,001 bar absolutno<br>ohišje iz rdeče litine in Ohišje iz medenine maks. 16bar<br>Ohišje iz legiranega jekla 1.4408 maks. 40bar                                                                                                                                                                                                  |
| Dodatna oprema      | mejno stikalo, pilotni ventil, ročno pomožno aktiviranje, ročno zasilno aktiviranje, izvedba brez olja in masti, ASI-Bus                                                                                                                                                                                                                    |

# Koda za naročilo

|                                                        |                                        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
|                                                        |                                        | SE 01 - N 112 - R T 81 - 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| tip                                                    | vzmet zapre (s tokom zapre)            | 01                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | vzmet zapre (proti toku zapre)         | 02                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | vzmet odpre (proti toku zapre)         | 03                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| Vrsta priključka                                       |                                        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| brez podatka, če je notranji navoj ISO228/1 oz. ISO7/1 |                                        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| Varilni nastavki v skladu z DIN                        |                                        | D                           |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| varilni nastavki po ISO                                |                                        | I                           |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| NPT-navoj                                              |                                        | N                           |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| Tri-Clamp v cole                                       |                                        | T                           |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| priključek                                             | DN8-1/4"                               | 14                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | DN10-3/8"                              | 38                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | DN15-1/2"                              | 12                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | DN20-3/4"                              | 34                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | DN25-1"                                | 10                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | DN32-1 1/4"                            | 114                         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | DN40-1 1/2"                            | 112                         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | DN50-2"                                | 20                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | DN65-2 1/2"                            | 212                         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | DN80-3"                                | 30                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| Materiali                                              |                                        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| medenina (samo DN65 + 80)                              |                                        | B                           |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| rdeča litina (DN15 - DN50)                             |                                        | R                           |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| legirano jeklo 1.4408 (DN8 - DN80)                     |                                        | S                           |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| sedežno tesnilo                                        | EPDM - temperatura medija -30...+140°C | E                           |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | NBR - temperatura medija -30...+80°C   | N                           |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | PTFE - temperatura medija -30...+200°C | T                           |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | FKM - temperatura medija -15...+200°C  | V                           |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| Pogon                                                  | bat Ø50mm, dvosmerno delovanje         | 50                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | bat Ø50mm, 1 vzmet                     | 51                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | bat Ø50mm, 2 Vzmeti                    | 52                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | bat Ø50mm, 3 Vzmeti                    | 53                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | bat Ø80mm, dvosmerno delovanje         | 80                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | bat Ø80mm, 1 vzmet                     | 81                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | bat Ø80mm, 2 Vzmeti                    | 82                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | bat Ø80mm, 3 Vzmeti                    | 83                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | bat Ø125mm, dvosmerno delovanje        | 125                         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | bat Ø125mm, 1 vzmet                    | 1251                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | bat Ø125mm, 2 Vzmeti                   | 1252                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                                                        | bat Ø125mm, 3 Vzmeti                   | 1253                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| Posebna izvedba                                        |                                        | opisano v besedilu artikla  |  |  |  |  |  |  |  |  | 01,02,03.... |

## tehnični podatki in Dimenzije



\*\* kot = 45 ° za DN 65, DN 80 pri medeninastih in DN 80 ohišjih iz legiranega jekla

## rdeča litina in legirano jeklo

| priključek<br>A | nazivna širina DN [mm] | Pogon | B   | C    | D   | E   | F   | G     | H   | I    | SW1 | SW2 | Kvs-vrednosti<br>[m³/h] | teža<br>[kg] |
|-----------------|------------------------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-------------------------|--------------|
| G1/4"           | 8                      | 50    | 60  | 12   | 62  | 130 | 123 | G1/8" | 8,5 | 34,5 | 20  | 30  | 0,95                    | 1            |
| G3/8"           | 10                     | 50    | 60  | 12   | 62  | 130 | 123 | G1/8" | 9   | 34,5 | 23  | 30  | 1,6                     | 1,05         |
| G1/2"           | 15                     | 50    | 65  | 15   | 62  | 135 | 120 | G1/8" | 7   | 34,5 | 25  | 30  | 3,5                     | 1,1          |
| G3/4"           | 20                     | 50    | 75  | 16,3 | 62  | 135 | 125 | G1/8" | 12  | 34,5 | 31  | 30  | 8                       | 1,2          |
| G1"             | 25                     | 50    | 90  | 19,1 | 62  | 145 | 130 | G1/8" | 16  | 34,5 | 39  | 30  | 15                      | 1,4          |
| G1"             | 25                     | 80    | 90  | 19,1 | 96  | 185 | 170 | G1/4" | 16  | 55   | 39  | 30  | 16                      | 3,0          |
| G1 1/4"         | 32                     | 50    | 110 | 21,4 | 62  | 160 | 145 | G1/8" | 16  | 34,5 | 48  | 30  | 21                      | 1,8          |
| G1 1/4"         | 32                     | 80    | 110 | 21,4 | 96  | 200 | 190 | G1/4" | 20  | 55   | 48  | 30  | 24                      | 3,3          |
| G1 1/4"         | 32                     | 125   | 110 | 21,4 | 146 | 230 | 215 | G1/4" | 20  | 80   | 48  | 30  | 24                      | 5,5          |
| G1 1/2"         | 40                     | 50    | 120 | 21,4 | 62  | 165 | 150 | G1/8" | 16  | 34,5 | 55  | 30  | 30                      | 2,1          |
| G1 1/2"         | 40                     | 80    | 120 | 21,4 | 96  | 205 | 195 | G1/4" | 23  | 55   | 55  | 30  | 35                      | 3,6          |
| G1 1/2"         | 40                     | 125   | 120 | 21,4 | 146 | 235 | 220 | G1/4" | 23  | 80   | 55  | 30  | 35                      | 5,8          |
| G2"             | 50                     | 50    | 150 | 25,7 | 62  | 185 | 160 | G1/8" | 16  | 34,5 | 68  | 32  | 40                      | 2,7          |
| G2"             | 50                     | 80    | 150 | 25,7 | 96  | 225 | 200 | G1/4" | 29  | 55   | 68  | 32  | 55                      | 4,2          |
| G2"             | 50                     | 125   | 150 | 25,7 | 146 | 250 | 225 | G1/4" | 29  | 80   | 68  | 32  | 55                      | 6,4          |
| RP2 1/2"        | 65                     | 80    | 180 | 30,2 | 96  | 260 | 220 | G1/4" | 29  | 55   | 85  | 36  | 80                      | 6,2          |
| RP2 1/2"        | 65                     | 125   | 180 | 30,2 | 146 | 285 | 250 | G1/4" | 29  | 80   | 85  | 36  | 80                      | 8,4          |
| RP3"            | 80                     | 80    | 214 | 33,3 | 96  | 290 | 225 | G1/4" | 29  | 55   | 100 | 41  | 112                     | 8,3          |
| RP3"            | 80                     | 125   | 214 | 33,3 | 146 | 315 | 250 | G1/4" | 29  | 80   | 100 | 41  | 112                     | 10,5         |

## medenina

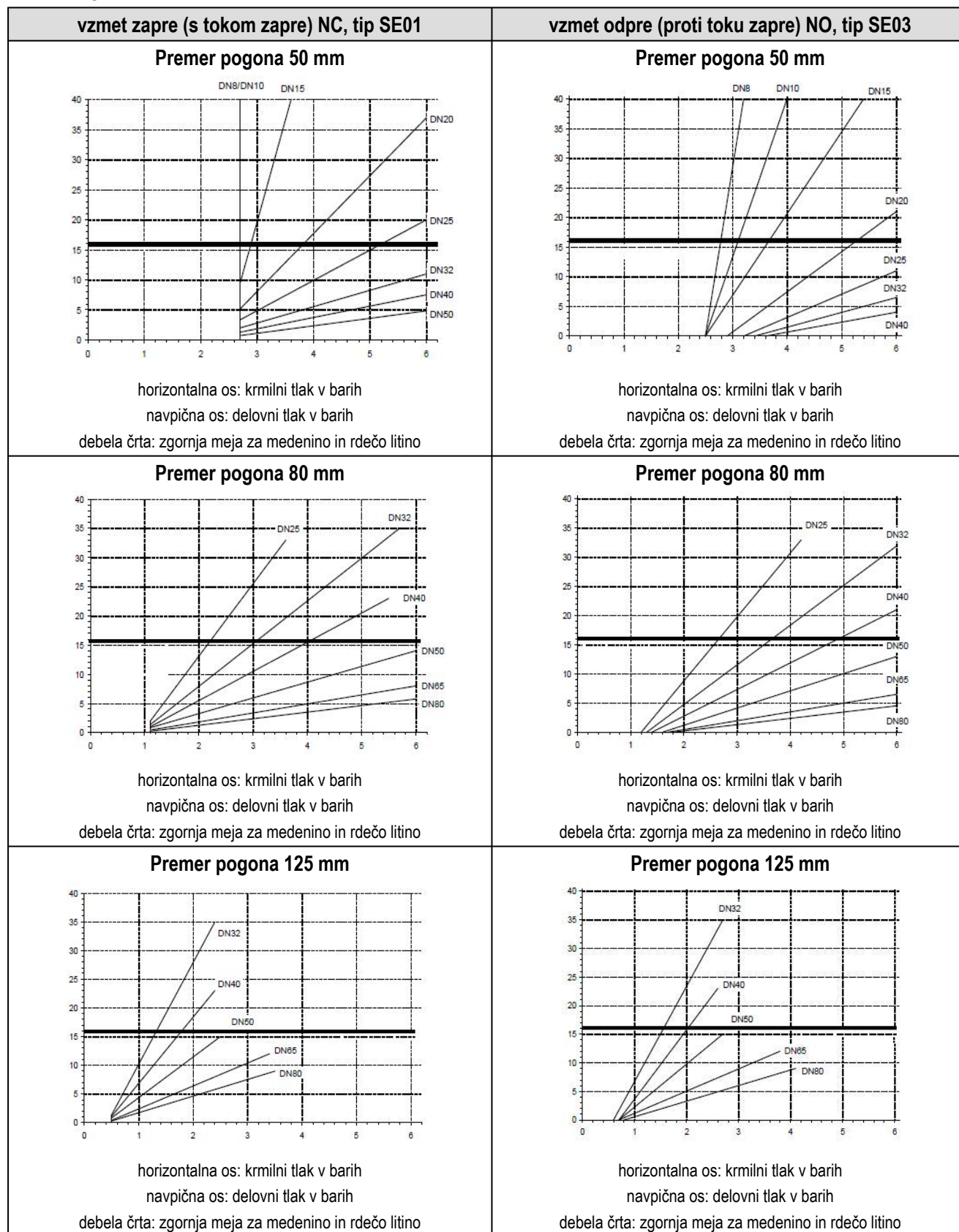
| priključek<br>A | nazivna širina<br>DN[mm] | Pogon | B   | C    | D   | E   | F   | G     | H  | I  | SW1 | SW2 | Kvs-vrednosti<br>[m³/h] | teža<br>[kg] |
|-----------------|--------------------------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-------|----|----|-----|-----|-------------------------|--------------|
| RP2 1/2"        | 65                       | 80    | 180 | 30,2 | 96  | 260 | 220 | G1/4" | 29 | 55 | 85  | 36  | 93                      | 6,2          |
| RP2 1/2"        | 65                       | 125   | 180 | 30,2 | 146 | 285 | 250 | G1/4" | 29 | 80 | 85  | 36  | 93                      | 8,4          |
| RP3"            | 80                       | 80    | 210 | 33,3 | 96  | 280 | 225 | G1/4" | 29 | 55 | 100 | 41  | 115                     | 8,3          |
| RP3"            | 80                       | 125   | 210 | 33,3 | 146 | 305 | 250 | G1/4" | 29 | 80 | 100 | 41  | 115                     | 10,5         |

**tehnični podatki vzmet zapre (proti toku zapre), tip SE02**

| nazivna širina<br>DN[mm] | Maks. obratovalni tlak<br>[bar] |                       | Krmilni tlak | Pogon | Vzmeti |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------|-------|--------|
|                          | legirano jeklo                  | rdeča litina/medenina |              |       |        |
| DN8                      | 40                              | -                     | 3,5-10       | 50    | 1      |
| DN10                     | 40                              | -                     | 3,5-10       | 50    | 1      |
| DN15                     | 22                              | 16                    | 3,5-10       | 50    | 1      |
| DN20                     | 7                               | 7                     | 3,5-10       | 50    | 1      |
| DN20                     | 13                              | 13                    | 4,5-10       | 50    | 2      |
| DN20                     | 19                              | 16                    | 5,7-10       | 50    | 3      |
| DN25                     | 2,5                             | 2,5                   | 3,5-10       | 50    | 1      |
| DN25                     | 5,8                             | 5,8                   | 4,5-10       | 50    | 2      |
| DN25                     | 9                               | 9                     | 5,7-10       | 50    | 3      |
| DN25                     | 22                              | 16                    | 3,5-10       | 80    | 1      |
| DN32                     | 1,1                             | 1,1                   | 3,5-10       | 50    | 1      |
| DN32                     | 3,1                             | 3,1                   | 4,5-10       | 50    | 2      |
| DN32                     | 5,2                             | 5,2                   | 5,7-10       | 50    | 3      |
| DN32                     | 12                              | 12                    | 3,5-10       | 80    | 1      |
| DN32                     | 17                              | 16                    | 4,4-10       | 80    | 2      |
| DN32                     | 22                              | 16                    | 5,6-10       | 80    | 3      |
| DN32                     | 11                              | 11                    | 1,3-10       | 125   | 1      |
| DN32                     | 23                              | 16                    | 2,2-10       | 125   | 2      |
| DN40                     | 1,9                             | 1,9                   | 4,5-10       | 50    | 2      |
| DN40                     | 3,3                             | 3,3                   | 5,7-10       | 50    | 3      |
| DN40                     | 7                               | 7                     | 3,5-10       | 80    | 1      |
| DN40                     | 10                              | 10                    | 4,4-10       | 80    | 2      |
| DN40                     | 13                              | 13                    | 5,6-10       | 80    | 3      |
| DN40                     | 7                               | 7                     | 1,3-10       | 125   | 1      |
| DN40                     | 15                              | 15                    | 2,2-10       | 125   | 2      |
| DN40                     | 21                              | 16                    | 3,1-10       | 125   | 3      |
| DN50                     | 4                               | 4                     | 3,5-10       | 80    | 1      |
| DN50                     | 6                               | 6                     | 4,4-10       | 80    | 2      |
| DN50                     | 7,5                             | 7,5                   | 5,6-10       | 80    | 3      |
| DN50                     | 8,5                             | 8,5                   | 2,2-10       | 125   | 2      |
| DN50                     | 13                              | 13                    | 3,1-10       | 125   | 3      |
| DN65                     | 4                               | 3,8                   | 5,6-10       | 80    | 3      |
| DN65                     | 5                               | 4,5                   | 2,2-10       | 125   | 2      |
| DN65                     | 7                               | 6,4                   | 3,1-10       | 125   | 3      |
| DN80                     | -                               | 4,5                   | 3,1-10       | 125   | 3      |

sivo ozadje: standard

# izbirni diagrami - odvisnost delovni tlak/krmilni tlak



Slike niso zavezujoče.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.