

## Sigurnosni ventil za pare, gasove i tečnosti Serija SV05



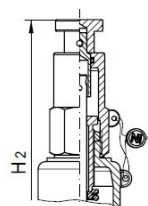
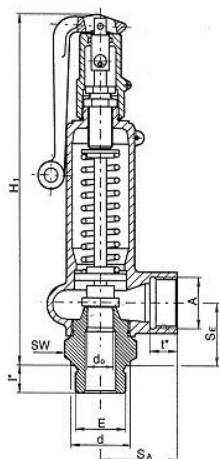
|                         |                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija            | Opružni sigurnosni ventil sa gasonepropusnim poklopcem                                        |
| Priključak              | G3/8" ... G1 1/4"                                                                             |
| Materijali              | Opružna kapa Sferoidni liv EN-JS1050, Ulazno kućište nerđajući čelik 1.4571, Zaptivka metalni |
| Temperatura medijuma    | -10...+280°C                                                                                  |
| Način pričvršćivanja    | Ugradnja u kruti cevovodni sistem                                                             |
| Položaj ugradnje        | samo uspravno                                                                                 |
| Opseg podešavanja       | vidi tabelu in u koracima od 0,1bar                                                           |
| Područje primene        | Pare, gasovi i tečnosti koje ne napadaju upotrebljene materijale                              |
| Specijalna izvedba      | različite glave i zaptivke (FKM, EPDM, PTFE, PA, metalne)                                     |
| Napomena za naručivanje | pri prilikom naručivanja navesti podešeni pritisak                                            |

### Opcije zaptivanja: Standardni ventili su metalno zaptiveni (lapovana površina)

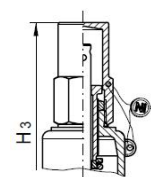
| Materijal | Temperaturni opseg [°C] | maksimalni Pritisak podešavanja [bar] |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------|
| FKM       | -20...+200              | 25                                    |
| EPDM      | -40...+120              | 16                                    |
| PTFE      | -200...+200             | 15                                    |
| PA        | -40...+80               | 120                                   |
| PEEK      | -60...+250              | 200                                   |



## Dimenzije:



Glava  
gasnotesan sa dugmetom za odzračivanje



Glava  
gasnotesna kapa

Glava  
Poluga za odzračivanje gasno zaptiveno

| Veličina konstrukcije | Ulaz   |    |    |    | Izlaz           |    |           |      |     |     |     |     | Pritisak podešavanja |                | Težina<br>[pribl. kg] |
|-----------------------|--------|----|----|----|-----------------|----|-----------|------|-----|-----|-----|-----|----------------------|----------------|-----------------------|
|                       | E      | d  | I  | Se | A               | Sa | t         | d0   | H1  | H2  | H3  | SW  | p min<br>[bar]       | p max<br>[bar] |                       |
| I                     | G3/8"  | 22 | 12 | 34 | G1/2" ili G3/4" | 40 | 14 ili 17 | 10   | 200 | 205 | 185 | 32  | 0,15                 | 140            | 1,0                   |
|                       |        |    |    |    |                 |    |           | 8    |     |     |     |     | 3                    | 200            |                       |
|                       | G1/2"  | 26 | 14 |    | G3/4"           |    |           | 12,5 |     |     |     |     | 0,15                 | 70             |                       |
|                       |        |    |    |    | G1/2" ili G3/4" |    |           | 10   |     |     |     |     | 0,15                 | 140            |                       |
|                       |        |    |    |    |                 |    |           | 8    |     |     |     |     | 3                    | 200            |                       |
|                       | G3/4"  | 32 | 16 |    |                 |    |           | 16   |     |     |     |     | 0,07                 | 3              |                       |
|                       |        |    |    |    |                 |    |           | 12,5 |     |     |     |     | 0,15                 | 70             |                       |
|                       |        |    |    |    |                 |    |           | 10   |     |     |     |     | 0,15                 | 140            |                       |
| II                    |        |    |    |    |                 |    |           | 8    |     |     |     |     | 3                    | 200            | 1,6                   |
|                       | G1/2"  | 26 | 14 | 40 | G1"             | 50 | 18        | 12,5 | 230 | 235 | 215 | 41  | 0,1                  | 70             |                       |
|                       | G3/4"  | 32 | 16 |    |                 |    |           | 16   |     |     |     |     | 0,1                  | 32             |                       |
|                       |        |    |    |    |                 |    |           | 12,5 |     |     |     |     | 0,1                  | 70             |                       |
|                       | G1"    | 39 | 18 |    |                 |    |           | 20   |     |     |     |     | 0,1                  | 20             |                       |
|                       |        |    |    |    |                 |    |           | 16   |     |     |     |     | 0,1                  | 32             |                       |
|                       |        |    |    |    |                 |    |           | 12,5 |     |     |     |     | 0,1                  | 70             |                       |
|                       | G11/4" | 49 | 20 |    |                 |    |           | 20   |     |     |     | 50  | 0,1                  | 20             |                       |
|                       |        |    |    |    |                 |    | 16        |      |     |     |     | 0,1 | 32                   |                |                       |



Tabela protoka zapremine za Vazduh [Nm³/h]

|                            | Veličina konstrukcije I |       |      |    | Veličina konstrukcije II |      |     |
|----------------------------|-------------------------|-------|------|----|--------------------------|------|-----|
| do                         | 8                       | 10    | 12,5 | 16 | 12,5                     | 16   | 20  |
| Pritisak podešavanja [bar] |                         |       |      |    |                          |      |     |
| 0,1                        | -                       | -     | -    | 13 | 25                       | 29   | 16  |
| 0,15                       | -                       | 14    | 16   | 14 | 25                       | 33   | 18  |
| 0,2                        | -                       | 16    | 19   | 15 | 28                       | 37   | 19  |
| 0,3                        | -                       | 19    | 23   | 20 | 35                       | 44   | 25  |
| 0,4                        | -                       | 22    | 29   | 24 | 45                       | 56   | 34  |
| 0,5                        | -                       | 25    | 29,0 | 24 | 45                       | 56   | 34  |
| 1                          | -                       | 39    | 42   | 35 | 64                       | 81   | 50  |
| 1,5                        | -                       | 51    | 56   | 44 | 80                       | 102  | 63  |
| 2                          | -                       | 64    | 73   | 57 | 100                      | 128  | 76  |
| 2,5                        | -                       | 75    | 85   | 67 | 117                      | 150  | 89  |
| 3,0                        | 62                      | 88    | 98   | 77 | 134                      | 172  | 102 |
| 3,5                        | 70                      | 99    | 110  | -  | 151                      | 194  | 115 |
| 4,0                        | 78                      | 110   | 122  | -  | 168                      | 215  | 128 |
| 4,5                        | 86                      | 122   | 135  | -  | 185                      | 237  | 141 |
| 5                          | 94                      | 133   | 147  | -  | 202                      | 259  | 154 |
| 6                          | 110                     | 155,0 | 172  | -  | 236                      | 303  | 180 |
| 7                          | 126                     | 178   | 197  | -  | 270                      | 347  | 206 |
| 8                          | 142                     | 200   | 222  | -  | 304                      | 391  | 232 |
| 9                          | 157                     | 223   | 247  | -  | 339                      | 435  | 258 |
| 10                         | 173                     | 244   | 272  | -  | 373                      | 479  | 284 |
| 12                         | 205                     | 290   | 322  | -  | 441                      | 566  | 336 |
| 14                         | 237                     | 335   | 372  | -  | 510                      | 654  | 388 |
| 15                         | 253                     | 357   | 397  | -  | 544                      | 698  | 414 |
| 16                         | 269                     | 380   | 422  | -  | 578                      | 742  | 440 |
| 18                         | 301                     | 425   | 472  | -  | 647                      | 830  | 492 |
| 20                         | 333                     | 470   | 522  | -  | 715                      | 918  | 544 |
| 25                         | 412                     | 583   | 647  | -  | 887                      | 1139 | -   |
| 30                         | 492                     | 696   | 772  | -  | 1058                     | 1359 | -   |
| 32                         | 524                     | 741   | 822  | -  | 1127                     | 1447 | -   |
| 35                         | 572                     | 809   | 898  | -  | 1230                     | -    | -   |
| 40                         | 652                     | 921   | 1023 | -  | 1402                     | -    | -   |
| 45                         | 732                     | 1034  | 1148 | -  | 1574                     | -    | -   |
| 50                         | 812                     | 1147  | 1274 | -  | 1745                     | -    | -   |
| 60                         | 971                     | 1084  | 1524 | -  | 2089                     | -    | -   |
| 70                         | 1130                    | 1262  | 1774 | -  | 2431                     | -    | -   |
| 80                         | 1289                    | 1439  | -    | -  | -                        | -    | -   |
| 90                         | 1447                    | 1615  | -    | -  | -                        | -    | -   |
| 100                        | 1604                    | 1790  | -    | -  | -                        | -    | -   |
| 110                        | 1760                    | 1965  | -    | -  | -                        | -    | -   |
| 120                        | 1915                    | 2138  | -    | -  | -                        | -    | -   |
| 130                        | 2069                    | 2310  | -    | -  | -                        | -    | -   |
| 140                        | 2222                    | 2480  | -    | -  | -                        | -    | -   |
| 150                        | 2373                    | -     | -    | -  | -                        | -    | -   |
| 175                        | 2744                    | -     | -    | -  | -                        | -    | -   |
| 200                        | 3106                    | -     | -    | -  | -                        | -    | -   |



Tabela masenog protoka za Voda [m³/h]

| do                         | Veličina konstrukcije I |      |      |      | Veličina konstrukcije II |     |     |
|----------------------------|-------------------------|------|------|------|--------------------------|-----|-----|
|                            | 8                       | 10   | 12,5 | 16   | 12,5                     | 16  | 20  |
| Pritisak podešavanja [bar] |                         |      |      |      |                          |     |     |
| 0,1                        | -                       | -    | -    | 0,46 | 0,81                     | 1,1 | 5,7 |
| 0,15                       | -                       | 0,56 | 0,59 | 0,51 | 0,91                     | 1,2 | 6,4 |
| 0,2                        | -                       | 0,61 | 0,65 | 0,56 | 0,99                     | 1,3 | 7   |
| 0,3                        | -                       | 0,71 | 0,75 | 0,65 | 1,2                      | 1,5 | 8,1 |
| 0,4                        | -                       | 0,79 | 0,84 | 0,72 | 1,3                      | 1,7 | 9,1 |
| 0,5                        | -                       | 0,87 | 0,92 | 0,79 | 1,4                      | 1,8 | 9,9 |
| 1                          | -                       | 1,2  | 1,3  | 1,1  | 1,9                      | 2,5 | 1,3 |
| 1,5                        | -                       | 1,4  | 1,5  | 1,3  | 2,3                      | 3   | 1,7 |
| 2                          | -                       | 1,7  | 1,8  | 1,5  | 2,7                      | 3,5 | 1,9 |
| 2,5                        | -                       | 1,9  | 2    | 1,7  | 3                        | 3,9 | 2,1 |
| 3,0                        | 1,4                     | 2    | 2,2  | 1,9  | 3,3                      | 4,3 | 2,3 |
| 3,5                        | 1,5                     | 2,2  | 2,3  | -    | 3,6                      | 4,6 | 2,5 |
| 4,0                        | 1,6                     | 2,4  | 2,5  | -    | 3,8                      | 4,9 | 2,7 |
| 4,5                        | 1,7                     | 2,5  | 2,6  | -    | 4                        | 5,2 | 2,9 |
| 5                          | 1,7                     | 2,6  | 2,8  | -    | 4,3                      | 5,5 | 3   |
| 6                          | 1,9                     | 2,9  | 3    | -    | 4,7                      | 6   | 3,3 |
| 7                          | 2,1                     | 3,1  | 3,3  | -    | 5                        | 6,5 | 3,6 |
| 8                          | 2,2                     | 3,3  | 3,5  | -    | 5,4                      | 7   | 3,8 |
| 9                          | 2,3                     | 3,5  | 3,7  | -    | 5,7                      | 7,4 | 4   |
| 10                         | 2,5                     | 3,7  | 3,9  | -    | 6,0                      | 7,8 | 4,3 |
| 12                         | 2,7                     | 4,1  | 4,3  | -    | 6,6                      | 8,6 | 4,7 |
| 14                         | 2,9                     | 4,4  | 4,7  | -    | 7,1                      | 9,3 | 5   |
| 15                         | 3                       | 4,6  | 4,8  | -    | 7,4                      | 9,6 | 5,2 |
| 16                         | 3,1                     | 4,7  | 5    | -    | 7,6                      | 9,9 | 5,4 |
| 18                         | 3,3                     | 5    | 5,3  | -    | 8,1                      | 10  | 5,7 |
| 20                         | 3,5                     | 5,3  | 5,6  | -    | 8,5                      | 11  | 6   |
| 25                         | 3,9                     | 5,9  | 6,2  | -    | 9,5                      | 12  | -   |
| 30                         | 4,3                     | 6,4  | 6,8  | -    | 10                       | 14  | -   |
| 32                         | 4,4                     | 6,7  | 7    | -    | 11                       | 14  | -   |
| 35                         | 4,6                     | 7    | 7,4  | -    | 11                       | -   | -   |
| 40                         | 4,9                     | 7,4  | 7,9  | -    | 12                       | -   | -   |
| 45                         | 5,2                     | 7,9  | 8,4  | -    | 13                       | -   | -   |
| 50                         | 5,5                     | 8,3  | 8,8  | -    | 13                       | -   | -   |
| 60                         | 6                       | 7,8  | 9,7  | -    | 15                       | -   | -   |
| 70                         | 6,5                     | 8,4  | 10   | -    | 16                       | -   | -   |
| 80                         | 7                       | 9    | -    | -    | -                        | -   | -   |
| 90                         | 7,4                     | 9,6  | -    | -    | -                        | -   | -   |
| 100                        | 7,8                     | 10   | -    | -    | -                        | -   | -   |
| 110                        | 8,2                     | 11   | -    | -    | -                        | -   | -   |
| 120                        | 8,5                     | 11   | -    | -    | -                        | -   | -   |
| 130                        | 8,9                     | 11   | -    | -    | -                        | -   | -   |
| 140                        | 9,2                     | 12   | -    | -    | -                        | -   | -   |
| 150                        | 9,5                     | -    | -    | -    | -                        | -   | -   |
| 175                        | 10                      | -    | -    | -    | -                        | -   | -   |
| 200                        | 11                      | -    | -    | -    | -                        | -   | -   |



Tabela masenog protoka za Para [kg/h]

|                            | Veličina konstrukcije I |      |      |      | Veličina konstrukcije II |      |      |
|----------------------------|-------------------------|------|------|------|--------------------------|------|------|
| do                         | 8                       | 10   | 12,5 | 16   | 12,5                     | 16   | 20   |
| Pritisak podešavanja [bar] |                         |      |      |      |                          |      |      |
| 0,1                        | -                       | -    | -    | 11   | 22,2                     | 19,9 | 13,8 |
| 0,15                       |                         | 12,4 | 14,1 | 12,2 | 25,2                     | 21,9 | 15,2 |
| 0,2                        | -                       | 13,9 | 16,1 | 13,2 | 27,3                     | 23,7 | 16,5 |
| 0,3                        | -                       | 16,3 | 19,1 | 16,4 | 31,9                     | 26,9 | 21   |
| 0,4                        | -                       | 18,6 | 22   | 18   | 36                       | 29,5 | 23   |
| 0,5                        | -                       | 20,7 | 23,7 | 19,4 | 38,8                     | 31,8 | 27,6 |
| 1                          | -                       | 30,7 | 33,8 | 27,7 | 55                       | 46,2 | 39,7 |
| 1,5                        | -                       | 40,6 | 44,1 | 34,7 | 68,8                     | 60,7 | 49,7 |
| 2                          | -                       | 50,1 | 57,1 | 45,1 | 82,5                     | 72,8 | 59,6 |
| 2,5                        | -                       | 58,4 | 66,6 | 52,5 | 96,2                     | 84,9 | 69,5 |
| 3,0                        | 48,4                    | 68,5 | 76   | 60   | 110                      | 96,9 | 79,3 |
| 3,5                        | 54,4                    | 76,9 | 85,4 | -    | 123                      | 109  | 89,1 |
| 4,0                        | 60,4                    | 85,4 | 94,8 | -    | 137                      | 121  | 98,9 |
| 4,5                        | 66,3                    | 93,8 | 104  | -    | 150                      | 133  | 109  |
| 5                          | 72,3                    | 102  | 114  | -    | 164                      | 145  | 118  |
| 6                          | 84,1                    | 119  | 132  | -    | 191                      | 168  | 138  |
| 7                          | 95,9                    | 136  | 151  | -    | 218                      | 192  | 157  |
| 8                          | 108                     | 152  | 169  | -    | 244                      | 216  | 176  |
| 9                          | 120                     | 169  | 188  | -    | 271                      | 239  | 196  |
| 10                         | 131                     | 186  | 206  | -    | 298                      | 263  | 215  |
| 12                         | 155                     | 219  | 243  | -    | 351                      | 309  | 253  |
| 14                         | 178                     | 252  | 280  | -    | 404                      | 356  | 292  |
| 15                         | 190                     | 268  | 298  | -    | 430                      | 380  | 311  |
| 16                         | 202                     | 285  | 316  | -    | 457                      | 403  | 330  |
| 18                         | 225                     | 318  | 353  | -    | 510                      | 450  | 368  |
| 20                         | 248                     | 351  | 390  | -    | 563                      | 497  | 407  |
| 25                         | 307                     | 434  | 482  | -    | 696                      | 614  | -    |
| 30                         | 366                     | 517  | 574  | -    | 829                      | 731  | -    |
| 32                         | 389                     | 550  | 611  | -    | 883                      | 779  | -    |
| 35                         | 425                     | 600  | 667  | -    | 963                      | -    | -    |
| 40                         | 484                     | 684  | 760  | -    | 1098                     | -    | -    |
| 45                         | 544                     | 769  | 853  | -    | 1232                     | -    | -    |
| 50                         | 604                     | 854  | 948  | -    | 1369                     | -    | -    |
| 60                         | 725                     | 809  | 1138 | -    | 1644                     | -    | -    |
| 70                         | 849                     | 947  | 1332 | -    | 1924                     | -    | -    |
| 80                         | 975                     | 1088 | -    | -    | -                        | -    | -    |
| 90                         | 1103                    | 1231 | -    | -    | -                        | -    | -    |
| 100                        | 1235                    | 1378 | -    | -    | -                        | -    | -    |
| 110                        | 137,                    | 1529 | -    | -    | -                        | -    | -    |
| 120                        | 1509                    | 1684 | -    | -    | -                        | -    | -    |
| 130                        | 1653                    | 1845 | -    | -    | -                        | -    | -    |
| 140                        | 1804                    | 2014 | -    | -    | -                        | -    | -    |
| 150                        | 1962                    | -    | -    | -    | -                        | -    | -    |

Ilustracije neobavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.

Armature / regulatori pritiska, sigurnosni ventili i pribori / Sigurnosni i prelivni ventili / sigurnosni ventili serije SV05

Verzija 11

138198 / Generisano 2026/41 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

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

www.stasto.rs

Otvori seriju online  
Strana 5 / 5

