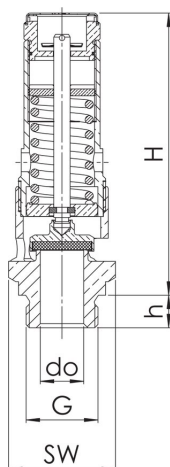


## Bezpečnostní ventil z mosazi zkoušeno jako součástka Série SV01



|                       |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení | Pružinou zatížený pojistný ventil<br>Tento typ je otevřená konstrukce, tj. s volným odfukem. Ventil lze ručně odvětrat otočením rýhované matice. Nastavený tlak je zajištěn proti přenastavení plombovací krytkou. |
| Připojení             | G1/4"...G2"                                                                                                                                                                                                        |
| Materiály             | Těleso ventilu a Vnitřní díly Mosaz CW614N, Pružina Nerezová ocel 1.4310, Těsnění 0,2...25bar FKM, 25,1...50bar PTFE                                                                                               |
| Oblast použití        | Stlačený vzduch, neutrální plyny a páry, které mohou volně unikat                                                                                                                                                  |
| Teplota média         | Těsnění FKM -20...+ 200°C, Těsnění PTFE -60...+225°C                                                                                                                                                               |
| Rozsah nastavení      | viz tabulka                                                                                                                                                                                                        |
| Způsob upevnění       | Montáž do pevného potrubního systému                                                                                                                                                                               |
| Montážní poloha       | preferováno stojící, možná horizontální montáž                                                                                                                                                                     |
| Speciální provedení   | ASME, ATEX, Těsnění PTFE 0,2...25bar, bez oleje a tuku                                                                                                                                                             |
| Pokyn k objednání     | Při objednávce uveďte nastavený tlak                                                                                                                                                                               |



| G       | Nastavovací tlak [bar] | d <sub>0</sub> | H   | h  | SW | Hmotnost [cca. kg] | Typ         |
|---------|------------------------|----------------|-----|----|----|--------------------|-------------|
| G1/4"   | 0,2...50               | 7,5            | 60  | 10 | 19 | 0,10               | SV01-14-7.5 |
| G3/8"   | 0,2...9                | 10             | 65  | 10 | 24 | 0,14               | SV01-38-10  |
| G3/8"   | 9,1...50               | 10             | 78  | 10 | 24 | 0,16               | SV01-38-10  |
| G1/2"   | 0,2...7                | 11             | 66  | 12 | 27 | 0,17               | SV01-12-11  |
| G1/2"   | 7,1...50               | 11             | 79  | 12 | 27 | 0,19               | SV01-12-11  |
| G3/4"   | 0,2...9                | 16             | 94  | 12 | 34 | 0,35               | SV01-34-16  |
| G3/4"   | 9,1...50               | 16             | 104 | 12 | 34 | 0,40               | SV01-34-16  |
| G1"     | 0,2...50               | 20             | 111 | 14 | 41 | 0,60               | SV01-10-20  |
| G1 1/4" | 0,2...16               | 25             | 133 | 20 | 50 | 0,97               | SV01-114-25 |
| G1 1/2" | 0,2...16               | 32             | 161 | 22 | 60 | 1,85               | SV01-112-32 |
| G2"     | 0,2...16               | 40             | 165 | 24 | 68 | 2,45               | SV01-20-40  |

Výkon odvětrání při 10% překročení tlaku pro vzduch [Nm³/h]

| Velikost konstrukce | Nastavovací tlak [bar] |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | 0,2                    | 0,5 | 1    | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 4,5  | 5    | 5,5  | 6    | 6,5  | 7    | 7,5  |
| G1/4"               | 19                     | 32  | 46   | 60   | 73   | 86   | 100  | 112  | 125  | 138  | 151  | 163  | 176  | 189  | 202  | 214  |
| G3/8"               | 34                     | 59  | 86   | 109  | 133  | 158  | 182  | 205  | 228  | 251  | 275  | 298  | 321  | 344  | 368  | 391  |
| G1/2"               | 42                     | 75  | 108  | 137  | 166  | 194  | 223  | 251  | 280  | 308  | 337  | 365  | 394  | 422  | 451  | 479  |
| G3/4"               | 92                     | 157 | 227  | 287  | 346  | 406  | 465  | 525  | 584  | 644  | 703  | 763  | 822  | 882  | 941  | 1001 |
| G1"                 | 115                    | 190 | 308  | 410  | 505  | 604  | 702  | 797  | 890  | 980  | 1071 | 1162 | 1252 | 1343 | 1434 | 1524 |
| G1 1/4"             | 197                    | 297 | 430  | 560  | 684  | 810  | 942  | 1081 | 1210 | 1333 | 1456 | 1580 | 1703 | 1826 | 1949 | 2072 |
| G1 1/2"             | 340                    | 510 | 740  | 961  | 1173 | 1389 | 1621 | 1872 | 2101 | 2314 | 2528 | 2742 | 2956 | 3170 | 3384 | 3598 |
| G2"                 | 572                    | 841 | 1212 | 1592 | 1942 | 2299 | 2670 | 3057 | 3421 | 3769 | 4118 | 4466 | 4814 | 5163 | 5511 | 5860 |

Výkon odfuku při 10% překročení tlaku pro vzduch [Nm³/h]

| Velikost konstrukce | Nastavovací tlak [bar] |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |
|---------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
|                     | 8                      | 8,5  | 9    | 9,5  | 10   | 11   | 12   | 13   | 14    | 15    | 16    | 17   | 18   | 19   | 20   |
| G1/4"               | 227                    | 240  | 253  | 265  | 278  | 304  | 329  | 355  | 380   | 406   | 431   | 457  | 482  | 507  | 533  |
| G3/8"               | 414                    | 437  | 461  | 484  | 507  | 554  | 600  | 647  | 693   | 740   | 786   | 833  | 879  | 926  | 972  |
| G1/2"               | 508                    | 536  | 565  | 593  | 621  | 678  | 735  | 792  | 849   | 906   | 963   | 1020 | 1077 | 1134 | 1191 |
| G3/4"               | 1060                   | 1120 | 1179 | 1239 | 1298 | 1417 | 1537 | 1656 | 1775  | 1894  | 2013  | 2132 | 2251 | 2370 | 2489 |
| G1"                 | 1615                   | 1706 | 1796 | 1887 | 1977 | 2159 | 2340 | 2521 | 2703  | 2884  | 3065  | 3246 | 3428 | 3609 | 3790 |
| G1 1/4"             | 2196                   | 2319 | 2442 | 2565 | 2689 | 2935 | 3181 | 3428 | 3674  | 3921  | 4167  | -    | -    | -    | -    |
| G1 1/2"             | 3812                   | 4026 | 4240 | 4454 | 4668 | 5096 | 5524 | 5952 | 6379  | 6807  | 7235  | -    | -    | -    | -    |
| G2"                 | 6208                   | 6556 | 6905 | 7253 | 7602 | 8299 | 8995 | 9692 | 10389 | 11086 | 11783 | -    | -    | -    | -    |

Výkon odfuku při 10% překročení tlaku pro vzduch [Nm³/h]

| Velikost konstrukce | Nastavovací tlak [bar] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | 21                     | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |
| G1/4"               | 558                    | 584  | 609  | 635  | 660  | 686  | 711  | 737  | 762  | 788  |
| G3/8"               | 1019                   | 1065 | 1112 | 1158 | 1205 | 1251 | 1298 | 1344 | 1391 | 1437 |
| G1/2"               | 1248                   | 1305 | 1362 | 1419 | 1476 | 1533 | 1590 | 1647 | 1704 | 1761 |
| G3/4"               | 2608                   | 2727 | 2846 | 2965 | 3084 | 3203 | 3322 | 3441 | 3560 | 3679 |
| G1"                 | 3971                   | 4153 | 4334 | 4515 | 4696 | 4878 | 5059 | 5240 | 5422 | 5603 |
| G1 1/4"             | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| G1 1/2"             | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| G2"                 | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Výkon odfuku při 10% překročení tlaku pro vzduch [Nm³/h]

| Velikost konstrukce |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | 32   | 34   | 36   | 38   | 40   | 42   | 44   | 46   | 48   | 50   |
| G1/4"               | 839  | 809  | 941  | 992  | 1043 | 1094 | 1145 | 1196 | 1247 | 1298 |
| G3/8"               | 1530 | 1623 | 1716 | 1809 | 1902 | 1995 | 2088 | 2181 | 2274 | 2367 |
| G1/2"               | 1875 | 1989 | 2103 | 2217 | 2331 | 2445 | 2558 | 2672 | 2786 | 2900 |
| G3/4"               | 3917 | 4155 | 4393 | 4631 | 4869 | 5107 | 5345 | 5583 | 5821 | 6059 |
| G1"                 | 5965 | 6328 | 6690 | 7053 | 7416 | 7778 | 8141 | 8503 | 8866 | 9228 |
| G1 1/4"             | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| G1 1/2"             | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| G2"                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny