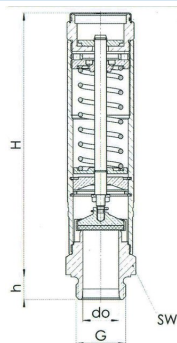


## Korkean suorituskyvyn turvaventtiili - Messinki komponenttitestattu Sarja SV02



|                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne          | Jousikuormitteinen varoventtiili<br>Tämä tyyppi on avoin rakenne, eli se on vapaasti ulospuhaltava. Venttiili voidaan avata käsin kiertämällä uramutteria. Asetettu paine on suojattu säätämiseltä sinetöintikorkilla. |
| Liitäntä         | G1/2" ... G2"                                                                                                                                                                                                          |
| Materiaalit      | Venttiilirunko ja Sisäosat Messinki CW617N, Ruostumaton teräsjousi 1.4310, Tiiviste FKM                                                                                                                                |
| Käyttöalue       | Paineilma, myrkyttömät ja palamattomat kaasut, saavat poistua vapaasti                                                                                                                                                 |
| Aineen lämpötila | -20...+200°C                                                                                                                                                                                                           |
| Säätöalue        | katso taulukko                                                                                                                                                                                                         |
| Kiinnitystapa    | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään                                                                                                                                                                                 |
| Asennusasento    | ensisijaisesti pystyssä, vaakasuora mahdollinen                                                                                                                                                                        |
| Tilausohje       | Tilattaessa ilmoita säätöpaine.                                                                                                                                                                                        |





| G      | Säätöpaine [bar] | H   | h    | SW | d <sub>0</sub> | Paino [noin kg] | Tyyppi      |
|--------|------------------|-----|------|----|----------------|-----------------|-------------|
| G1/2"  | 0,2-40           | 144 | 12   | 32 | 14             | 0,6             | SV02-12-14  |
| G3/4"  | 0,2-35           | 177 | 15   | 41 | 20             | 1,3             | SV02-34-20  |
| G1"    | 0,2-35           | 177 | 15   | 41 | 24             | 1,3             | SV02-10-24  |
| G11/4" | 0,2-30           | 215 | 22,5 | 55 | 31             | 2,6             | SV02-114-32 |
| G11/2" | 0,2-30           | 215 | 22,5 | 55 | 31             | 2,6             | SV02-112-32 |
| G2"    | 0,2-30           | 282 | 26   | 80 | 48             | 5,4             | SV02-20-48  |

#### Puhalluskapasiteetti 10 %:ssa Paineen ylitys ilmalle [Nm<sup>3</sup>/h]

| Kokoluokka | Säätöpaine [bar] |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | 0,2              | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6  | 0,7  | 0,8  | 0,9  | 1    | 1,5  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    |
| G1/2"      | 61               | 76  | 88  | 99  | 110  | 121  | 129  | 138  | 147  | 194  | 245  | 338  | 436  | 524  | 613  | 702  | 790  |
| G3/4"      | 167              | 189 | 205 | 222 | 240  | 262  | 280  | 299  | 319  | 419  | 520  | 717  | 923  | 1112 | 1300 | 1488 | 1676 |
| G1"        | 240              | 272 | 296 | 320 | 345  | 377  | 404  | 431  | 459  | 604  | 749  | 1032 | 1330 | 1601 | 1872 | 2143 | 2413 |
| G11/4"     | 401              | 453 | 493 | 534 | 576  | 629  | 673  | 719  | 766  | 1007 | 1249 | 1723 | 2219 | 2671 | 3123 | 3575 | 4027 |
| G11/2"     | 401              | 453 | 493 | 534 | 576  | 629  | 673  | 719  | 766  | 1007 | 1249 | 1723 | 2219 | 2671 | 3123 | 3575 | 4027 |
| G2"        | 768              | 827 | 887 | 946 | 1005 | 1064 | 1123 | 1182 | 1370 | 1827 | 2325 | 3177 | 4056 | 4962 | 5802 | 6642 | 6034 |

#### Puhalluskapasiteetti 10 %:ssa Paineen ylitys ilmalle [Nm<sup>3</sup>/h]

| Kokoluokka | Säätöpaine [bar] |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | 9                | 10   | 11   | 12   | 13   | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |
| G1/2"      | 879              | 968  | 1057 | 1145 | 1234 | 1323  | 1412  | 1500  | 1589  | 1678  | 1766  | 1855  | 1944  | 2033  | 2121  | 2210  |
| G3/4"      | 1864             | 2052 | 2240 | 2428 | 2617 | 2805  | 2993  | 3181  | 3369  | 3557  | 3745  | 3933  | 4122  | 4310  | 4498  | 4686  |
| G1"        | 2684             | 2955 | 3226 | 3497 | 3768 | 4039  | 4310  | 4581  | 4851  | 5122  | 5393  | 5664  | 5935  | 6206  | 6477  | 6748  |
| G11/4"     | 4478             | 4930 | 5382 | 5834 | 6286 | 6738  | 7190  | 7642  | 8094  | 8546  | 8998  | 9450  | 9902  | 10354 | 10806 | 11258 |
| G11/2"     | 4478             | 4930 | 5382 | 5834 | 6286 | 6738  | 7190  | 7642  | 8094  | 8546  | 8998  | 9450  | 9902  | 10354 | 10806 | 11258 |
| G2"        | 6711             | 7388 | 8065 | 8742 | 9420 | 10097 | 10774 | 11451 | 12129 | 12806 | 13483 | 14160 | 14838 | 15515 | 16192 | 16869 |



Puhalluskapasiteetti 10 %:ssa Paineen ylitys ilmalle [Nm³/h]

| Kokoluokka | Säätöpaine [bar] |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | 25               | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31   | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   | 37   | 38   | 39   | 40   |
| G1/2"      | 2299             | 2387  | 2476  | 2565  | 2654  | 2742  | 2831 | 2920 | 3009 | 3097 | 3186 | 3275 | 3363 | 3452 | 3541 | 3630 |
| G3/4"      | 4874             | 5062  | 5250  | 5438  | 5626  | 5815  | 6003 | 6191 | 6379 | 6567 | 6755 | -    | -    | -    | -    | -    |
| G1"        | 7019             | 7289  | 7560  | 7831  | 8102  | 8373  | 8644 | 8915 | 9186 | 9457 | 9727 | -    | -    | -    | -    | -    |
| G1 1/4"    | 11710            | 12162 | 12614 | 13066 | 13518 | 13970 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| G1 1/2"    | 11710            | 12162 | 12614 | 13066 | 13518 | 13970 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| G2"        | 17546            | 18224 | 18901 | 19578 | 20255 | 20933 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Kuvat ei-sitova  
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Paineensäätimet, varoventtiilit ja tarvikkeet / Turva- ja paineenpoistoventtiilit / Varoventtiili Sarja SV02