

## Valvola di sicurezza a corsa totale da bronzo rosso collaudato per componenti Serie SF01/SF05

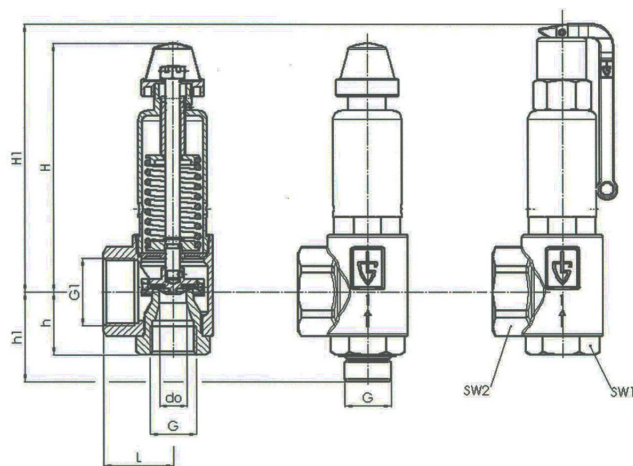


|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione    | Valvole di sicurezza a piena apertura a molla<br>Le valvole possono essere sfiatate manualmente ruotando il dado zigrinato. Questi tipi non sono compensati rispetto alla contropressione, cioè una contropressione che si verifica durante lo scarico compromette la pressione di taratura. La pressione impostata è protetta contro la regolazione tramite il cappuccio di piombatura. |
| Connessione            | Filettatura interna G1/2"...G1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiali              | Corpo valvola Bronzo rosso, Parti interne Ottone, Molla Acciaio inox 1.4310                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura del fluido | vedi tabella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Campo di regolazione   | vedi tabella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di fissaggio      | Installazione in sistema di tubazioni rigido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Posizione di montaggio | solo verticale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Campo di impiego       | vedi tabella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nota d'ordine          | alla ordinazione indicare la pressione di regolazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Esecuzioni speciali    | Pressione di regolazione 25,1...50bar, con leva di scarico invece di sfiato a rotazione, Ingresso con filettatura esterna, Valvola in versione ATEX                                                                                                                                                                                                                                      |

### Tabella:

| Campo di regolazione | Guarnizione | Campo di impiego               | Temperatura del fluido [°C] | Tipo      |
|----------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|
| 0,5 - 25             | NBR         | Aria, gas non tossici e vapori | -30...+130                  | SF01      |
| 0,5 - 25             | PTFE        | Aria, gas non tossici e vapori | -60...+225                  | SF01-...T |
| 0,5 - 25             | NBR         | liquidi neutri                 | -30...+130                  | SF05      |





| G      | G1     | L  | H   | H1  | h  | h1 | SW1 | SW2 | d <sub>0</sub> | Peso<br>[circa kg] | Tipo             | Tipo               | Tipo             |
|--------|--------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| G1/2"  | G1"    | 40 | 77  | 91  | 30 | 45 | 30  | 40  | 15,8           | 0,4                | SF01-12W-15.8-XX | SF01-12W-15.8-XX-T | SF05-12W-15.8-XX |
| G3/4"  | G11/4" | 43 | 138 | 158 | 39 | 55 | 36  | 50  | 18             | 1,0                | SF01-34W-18-XX   | SF01-34W-18-XX-T   | SF05-34W-18-XX   |
| G1"    | G11/2" | 50 | 178 | 192 | 45 | 63 | 46  | 58  | 23             | 1,8                | SF01-10W-23-XX   | SF01-10W-23-XX-T   | SF05-10W-23-XX   |
| G11/4" | G2"    | 61 | 241 | 264 | 55 | 75 | 55  | 70  | 30             | 4,0                | SF01-114W-30-XX  | SF01-114W-30-XX-T  | SF05-114W-30-XX  |

XX - Pressione di regolazione

#### Capacità di scarico al 10% Sovrapressione per Typ SF01 Aria [Nm³/h]

| Taglia costruttiva | Pressione di regolazione [bar] |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|--------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 0,5                            | 1   | 2   | 4    | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24   | 25   |
| G1/2"              | 56                             | 87  | 141 | 238  | 335  | 431  | 528  | 625  | 722  | 819  | 916  | 1013 | 1109 | 1206 | 1255 |
| G3/4"              | 127                            | 189 | 316 | 561  | 790  | 1018 | 1247 | 1475 | 1704 | 1932 | 2161 | 2390 | 2618 | 2847 | 2961 |
| G1"                | 199                            | 291 | 489 | 855  | 1203 | 1552 | 1900 | 2248 | 2596 | 2945 | 3293 | 3641 | 3990 | 4338 | 4512 |
| G11/4"             | 353                            | 515 | 832 | 1484 | 2088 | 2693 | 3297 | 3902 | 4506 | 5111 | 5715 | 6320 | 6924 | 7529 | 7831 |

#### Capacità di scarico con 10% sovrappressione per Typ SF01 Vapore [kg/h]

| Taglia costruttiva | Pressione di regolazione [bar] |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|--------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 0,5                            | 1   | 2   | 4    | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24   | 25   |
| G1/2"              | 42                             | 69  | 111 | 184  | 257  | 329  | 401  | 472  | 544  | 616  | 686  | 757  | 829  | 900  | 936  |
| G3/4"              | 96                             | 151 | 249 | 435  | 608  | 777  | 947  | 1115 | 1284 | 1453 | 1619 | 1787 | 1956 | 2125 | 2209 |
| G1"                | 150                            | 232 | 385 | 663  | 926  | 1184 | 1443 | 1699 | 1957 | 2214 | 2467 | 2723 | 2981 | 3238 | 3366 |
| G11/4"             | 266                            | 411 | 656 | 1151 | 1607 | 2056 | 2504 | 2948 | 3396 | 3842 | 4281 | 4726 | 5173 | 5619 | 5842 |

#### Capacità di scarico con 10% sovrappressione per Typ SF05 Acqua [m³/h]

| Taglia costruttiva | Pressione di regolazione [bar] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|--------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|                    | 0,5                            | 1    | 2    | 4    | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24    | 25    |
| G1/2"              | 2,3                            | 3,1  | 4,4  | 6,3  | 7,7  | 8,9  | 9,9  | 10,9 | 11,8 | 12,6 | 13,3 | 14,0 | 14,7 | 15,4  | 15,7  |
| G3/4"              | 5,4                            | 7,3  | 10,4 | 14,7 | 18,0 | 20,8 | 23,2 | 25,4 | 27,5 | 29,4 | 31,1 | 32,8 | 34,4 | 35,9  | 36,7  |
| G1"                | 8,8                            | 12,0 | 16,9 | 24,0 | 29,3 | 33,9 | 37,9 | 41,5 | 44,8 | 47,9 | 50,8 | 53,6 | 56,2 | 58,7  | 59,9  |
| G11/4"             | 15,4                           | 20,8 | 29,4 | 41,6 | 50,9 | 58,8 | 65,8 | 72,0 | 77,8 | 83,2 | 88,2 | 93,0 | 97,5 | 101,9 | 104,0 |

Illustrazioni non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

Valvole industriali / Regolatori di pressione, valvole di sicurezza e accessori / Valvole di sicurezza e di scarico / Valvola di sicurezza a corsa completa Serie SF01

Versione 6

140755 / Generato 2026/40 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Apri serie online

Pagina 2 / 2

