

## Válvula de seguridad de carrera completa de bronce rojo probado por componentes Serie SF01/SF05

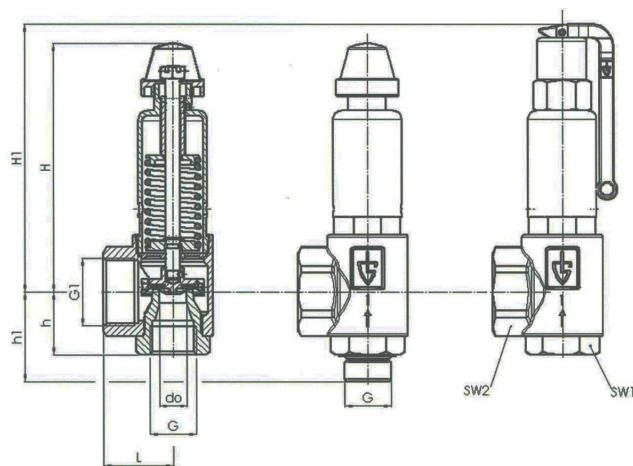


|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción  | Válvulas de seguridad de elevación total con resorte<br>Las válvulas pueden accionarse manualmente mediante el giro de la tuerca moleteada para realizar el alivio de presión.. Estos tipos no están compensados contra contrapresión, es decir, una contrapresión que se produce durante el soplado afecta a la presión de ajuste.. La presión ajustada está protegida contra el reajuste mediante el capuchón de precinto. |
| Conexión              | Rosca hembra interna G1/2"...G11/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiales            | Cuerpo de válvula Bronce rojo, Piezas internas Latón, Muelle Acero inoxidable 1.4310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura del medio | ver tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rango de ajuste       | ver tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de fijación      | Montaje en sistema de tuberías rígidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Posición de montaje   | solo vertical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Campo de aplicación   | ver tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nota de pedido        | al realizar el pedido indicar la presión de ajuste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Versiones especiales  | Presión de ajuste 25,1...50bar, con palanca de purga en lugar de purga giratoria, Entrada con rosca macho externa, Válvula en versión ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Tabla:

| Rango de ajuste | Junta de estanqueidad | Campo de aplicación              | Temperatura del medio [°C] | Tipo      |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------|
| 0,5 - 25        | NBR                   | Aire, gases y vapores no tóxicos | -30...+130                 | SF01      |
| 0,5 - 25        | PTFE                  | Aire, gases y vapores no tóxicos | -60...+225                 | SF01-...T |
| 0,5 - 25        | NBR                   | líquidos neutros                 | -30...+130                 | SF05      |





| G      | G1     | L  | H   | H1  | h  | h1 | SW1 | SW2 | d <sub>0</sub> | Peso [aprox. 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 - Presión de ajuste

#### Capacidad de descarga con 10% de sobrepresión para Typ SF01 Aire [Nm³/h]

| Tamaño constructivo | Presión de ajuste [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 |

#### Capacidad de descarga con 10% sobrepresión de presión para Typ SF01 Vapor [kg/h]

| Tamaño constructivo | Presión de ajuste [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 |

#### Capacidad de descarga con 10% sobrepresión de presión para Typ SF05 Agua [m³/h]

| Tamaño constructivo | Presión de ajuste [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 |

Ilustraciones no vinculantes

Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Reguladores de presión, válvulas de seguridad y accesorios / Válvulas de seguridad y de alivio de presión / Válvula de seguridad de elevación total Serie SF01-T

Versión 6

138191 / Generado 2026/40 ES

FABRICADO EN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Abrir serie en línea

Página 2 / 2

