

## Soupape de sécurité à levée totale en bronze rouge contrôlé pièce par pièce Série SF01/SF05

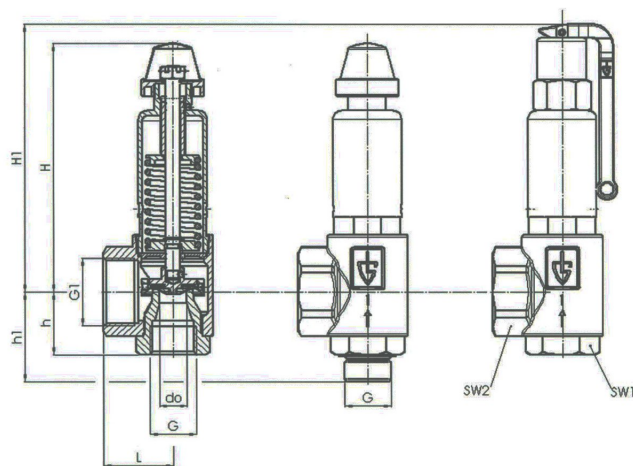


|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction   | Soupapes de sûreté à ressort à levée totale<br>Les valves peuvent être déverrouillées manuellement en tournant l'écrou moleté.. Ces types ne sont pas compensés en contre-pression, c.-à-d. qu'une contre-pression survenant lors du soufflage affecte la pression de réglage. La pression réglée est protégée contre tout dérèglement par le capuchon plombable. |
| Raccordement           | Filetage femelle intérieur G1/2"...G11/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Matériaux              | Corps de vanne Bronze rouge, Pièces internes Laiton, Ressort Acier inoxydable 1.4310                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température du fluide  | voir tableau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Plage de réglage       | voir tableau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type de fixation       | Montage dans un système de tuyauterie rigide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Position de montage    | uniquement verticale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Domaine d'application  | voir tableau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indication de commande | lors de la commande indiquer la pression de réglage                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Versions spéciales     | Pression de réglage 25,1...50bar, avec levier de purge au lieu de purge rotative, Entrée avec filetage mâle externe, Vanne en version ATEX                                                                                                                                                                                                                        |

### Tableau:

| Plage de réglage | Joint d'étanchéité | Domaine d'application            | Température du fluide [°C] | Type      |
|------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------|
| 0,5 - 25         | NBR                | Air, gaz et vapeurs non toxiques | -30...+130                 | SF01      |
| 0,5 - 25         | PTFE               | Air, gaz et vapeurs non toxiques | -60...+225                 | SF01-...T |
| 0,5 - 25         | NBR                | liquides neutres                 | -30...+130                 | SF05      |





| G      | G1     | L  | H   | H1  | h  | h1 | SW1 | SW2 | d <sub>0</sub> | Poids<br>[env. kg] | Type             | Type               | Type             |
|--------|--------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 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 - Pression de réglage

#### Capacité de purge à 10% Dépassement de pression pour Typ SF01 Air [Nm³/h]

| Taille de construction | Pression de réglage [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 |

#### Capacité de décharge à 10 % dépassement de pression pour Typ SF01 Vapeur [kg/h]

| Taille de construction | Pression de réglage [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 |

#### Capacité de décharge à 10 % dépassement de pression pour Typ SF05 Eau [m³/h]

| Taille de construction | Pression de réglage [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 |

Illustrations sans engagement

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Robinerie / Régulateurs de pression, soupapes de sécurité et accessoires / Soupapes de sécurité et de décharge / Soupape de sécurité à levée totale Série SF01-T

Version 5

138191 / Généré 2026/33 FR

FABRIQUÉ EN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ouvrir la série en ligne

Page 2 / 2

