

## Volledige slag veiligheidsventiel van roodgietwerk onderdeelgetest Serie SF01/SF05

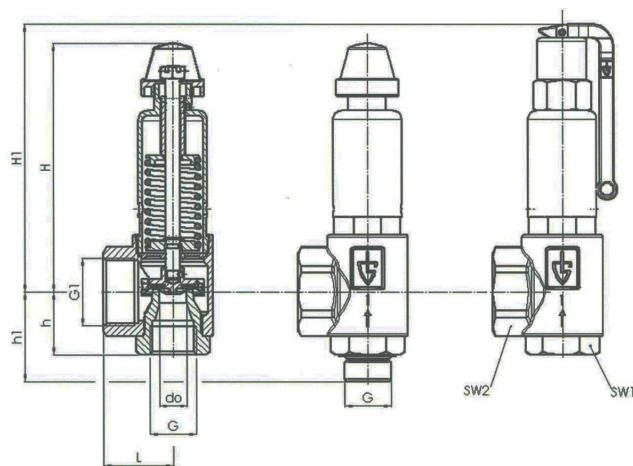


|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie           | Veerbelaste veiligheidskleppen met volle slag<br>De ventielen kunnen door het draaien van de kartelmoer handmatig worden ontluichtbaar gemaakt. Deze typen zijn niet tegendrukgecompenseerd, d.w.z. een bij het afblazen optredende tegendruk beïnvloedt de insteldruk... De ingestelde druk is tegen verstelling beveiligd door de verzegelkap. |
| Aansluiting           | Binnendraad G1/2"...G11/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materialen            | Ventielhuis Roodbrons, Interne onderdelen Messing, Veer Roestvast staal 1.4310                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mediumtemperatuur     | zie tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Instelbereik          | zie tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bevestigingswijze     | Inbouw in star leidingsysteem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inbouwpositie         | alleen staand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toepassingsgebied     | zie tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bestelinformatie      | bij bestelling insteldruk opgeven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Speciale uitvoeringen | Insteldruk 25,1...50bar, met ontluichtingshendel in plaats van draaiontluchting, Ingang met buitendraad, Ventiel in ATEX-uitvoering                                                                                                                                                                                                              |

### Tabel:

| Instelbereik | Afdichting | Toepassingsgebied                    | Mediumtemperatuur<br>[°C] | Type      |
|--------------|------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------|
| 0,5 - 25     | NBR        | Lucht, niet-giftige gassen en dampen | -30...+130                | SF01      |
| 0,5 - 25     | PTFE       | Lucht, niet-giftige gassen en dampen | -60...+225                | SF01-...T |
| 0,5 - 25     | NBR        | neutrale vloeistoffen                | -30...+130                | SF05      |





| G       | G1      | L  | H   | H1  | h  | h1 | SW1 | SW2 | d <sub>0</sub> | Gewicht [ca. 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"   | G1 1/4" | 43 | 138 | 158 | 39 | 55 | 36  | 50  | 18             | 1,0              | SF01-34W-18-XX   | SF01-34W-18-XX-T   | SF05-34W-18-XX   |
| G1"     | G1 1/2" | 50 | 178 | 192 | 45 | 63 | 46  | 58  | 23             | 1,8              | SF01-10W-23-XX   | SF01-10W-23-XX-T   | SF05-10W-23-XX   |
| G1 1/4" | 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 - Insteldruk

#### Afblaascapaciteit bij 10% Drukoverschrijding voor Typ SF01 Lucht [Nm³/h]

| Bouwgrootte | Insteldruk [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 |
| G1 1/4"     | 353              | 515 | 832 | 1484 | 2088 | 2693 | 3297 | 3902 | 4506 | 5111 | 5715 | 6320 | 6924 | 7529 | 7831 |

#### Afblaascapaciteit bij 10% drukoverschrijding voor Typ SF01 Stoom [kg/h]

| Bouwgrootte | Insteldruk [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 |
| G1 1/4"     | 266              | 411 | 656 | 1151 | 1607 | 2056 | 2504 | 2948 | 3396 | 3842 | 4281 | 4726 | 5173 | 5619 | 5842 |

#### Afblaascapaciteit bij 10% drukoverschrijding voor Typ SF05 Water [m³/h]

| Bouwgrootte | Insteldruk [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  |
| G1 1/4"     | 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 |

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

