

## Volledige slag veiligheidsventiel van roodgietwerk onderdeelgetest Serie SF04/SF06

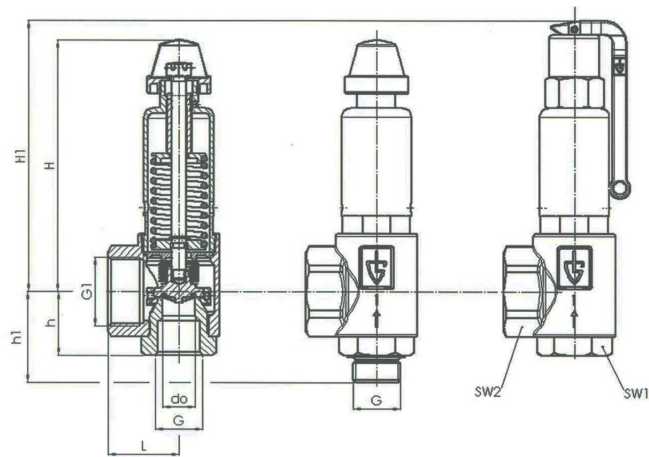


|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie           | Veerbelaste veiligheidskleppen met volle slag<br>Deze typen zijn tegendrukgecompenseerd, d.w.z. een bij het afblazen optredende tegendruk beïnvloedt de insteldruk niet. Maximaal toelaatbare tegendruk is 4bar. De ventielen kunnen door het draaien van de kartelmoer handmatig worden ontluichtbaar gemaakt. De ingestelde druk is beveiligd tegen verstelling 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     | EPDM       | Lucht, brandbare en giftige gassen en dampen | -40...+170                | SF04 |
| 0,5 - 25     | EPDM       | brandbare en giftige vloeistoffen            | -40...+170                | SF06 |





| G       | G1      | L  | H   | H1  | h  | h1 | SW1 | SW2 | d <sub>0</sub> | Gewicht<br>[ca. kg] | Type             | Type             |
|---------|---------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----------------|---------------------|------------------|------------------|
| G1/2"   | G1"     | 40 | 77  | 91  | 30 | 45 | 30  | 40  | 15,8           | 0,4                 | SF04-12W-15.8-XX | SF06-12W-15.8-XX |
| G3/4"   | G1 1/4" | 43 | 138 | 158 | 39 | 55 | 36  | 50  | 18             | 1,0                 | SF04-34W-18-XX   | SF06-34W-18-XX   |
| G1"     | G1 1/2" | 50 | 178 | 192 | 45 | 63 | 46  | 58  | 23             | 1,8                 | SF04-10W-23-XX   | SF06-10W-23-XX   |
| G1 1/4" | G2"     | 61 | 241 | 264 | 55 | 75 | 55  | 70  | 30             | 4,0                 | SF04-114W-30-XX  | SF06-114W-30-XX  |

XX - Insteldruk

#### Afblaascapaciteit bij 10% Drukoverschrijding voor Typ SF04 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 SF04 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 SF06 Water [m³/h]

| Bouwgrootte | Insteldruk [bar] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|-------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|             | 0,5              | 1    | 2    | 4    | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24    | 25    |
| G1/2"       | 1,9              | 2,5  | 3,6  | 5,0  | 6,2  | 7,1  | 7,9  | 8,7  | 9,4  | 10,1 | 10,7 | 11,2 | 11,8 | 12,3  | 12,6  |
| 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

Appendages / Drukregelaars, veiligheidsventielen en toebehoren / Veiligheids- en ontlastventielen / Volledighefveiligheidsventiel Serie SF06

