

## Válvula de seguridad para vapores, gases y líquidos Serie SV06



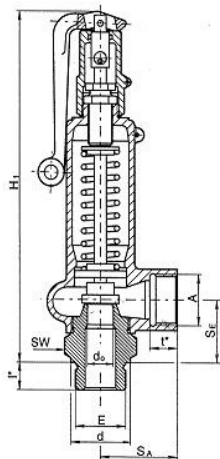
|                       |                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción  | Válvula de seguridad con resorte con tapón estanco al gas                                                            |
| Conexión              | G3/8" ... G1 1/4"                                                                                                    |
| Materiales            | Capota de resorte Acero inoxidable 1.4581, Cuerpo de entrada acero inoxidable 1.4571, Junta de estanqueidad metálico |
| Temperatura del medio | -60...+280°C                                                                                                         |
| Tipo de fijación      | Montaje en sistema de tuberías rígidas                                                                               |
| Posición de montaje   | solo vertical                                                                                                        |
| Rango de ajuste       | ver tabla en incrementos de 0,1bar                                                                                   |
| Campo de aplicación   | Vapores, gases y líquidos que no ataquen los materiales utilizados                                                   |
| Versión especial      | varios cabezales y juntas (FKM, EPDM, PTFE, PA, metálico)                                                            |
| Nota de pedido        | al realizar el pedido indicar la presión de ajuste                                                                   |

### Opciones de sellado: Las válvulas estándar son de estanqueidad metálica (superficie lapeada)

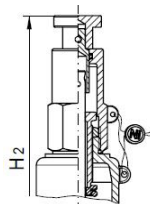
| Material | Rango de temperatura [°C] | máximo Presión de ajuste [bar] |
|----------|---------------------------|--------------------------------|
| FKM      | -20...+200                | 25                             |
| EPDM     | -40...+120                | 16                             |
| PTFE     | -200...+200               | 15                             |
| PA       | -40...+80                 | 120                            |
| PEEK     | -60...+250                | 500                            |



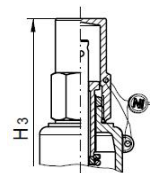
Dimensiones:



Cabezal  
Palanca de purga estanco al gas



Cabezal  
estanco al gas con botón de purga



Cabezal  
tapa estanco al gas

| Tamaño constructivo | Entrada |    |    |               | Salida        |      |         |      |     |     |     |    | Presión de ajuste |              | Peso [aprox. kg] |
|---------------------|---------|----|----|---------------|---------------|------|---------|------|-----|-----|-----|----|-------------------|--------------|------------------|
|                     | E       | d  | I  | Se            | A             | Sa   | t       | d0   | H1  | H2  | H3  | SW | p mín. [bar]      | p máx. [bar] |                  |
| I                   | G3/8"   | 22 | 12 | 34            | G1/2" o G3/4" | 40   | 14 o 17 | 10   | 200 | 205 | 185 | 32 | 0,15              | 140          | 1,0              |
|                     |         |    |    |               |               |      |         | 8    |     |     |     |    | 3                 | 250          |                  |
|                     | G1/2"   | 26 | 14 | G3/4"         | 12,5          | 0,15 | 70      |      |     |     |     |    |                   |              |                  |
|                     |         |    |    | G1/2" o G3/4" | 10            | 0,15 | 140     |      |     |     |     |    |                   |              |                  |
|                     | G3/4"   | 32 | 16 |               | 8             | 3    | 250     |      |     |     |     |    |                   |              |                  |
|                     |         |    |    | 16            | 0,07          | 3    |         |      |     |     |     |    |                   |              |                  |
|                     |         |    |    | 12,5          | 0,15          | 70   |         |      |     |     |     |    |                   |              |                  |
|                     |         |    |    | 10            | 0,15          | 140  |         |      |     |     |     |    |                   |              |                  |
|                     |         |    |    | 8             | 3             | 250  |         |      |     |     |     |    |                   |              |                  |
|                     |         |    |    | 8             | 3             | 250  |         |      |     |     |     |    |                   |              |                  |
| II                  | G1/2"   | 26 | 14 | 40            | G1"           | 50   | 18      | 12,5 | 230 | 235 | 215 | 41 | 0,1               | 70           | 1,6              |
|                     | G3/4"   | 32 | 16 |               |               |      |         | 16   |     |     |     |    | 0,1               | 32           |                  |
|                     | G1"     | 39 | 18 | 12,5          | 0,1           | 70   |         |      |     |     |     |    |                   |              |                  |
|                     |         |    |    | 20            | 0,1           | 20   |         |      |     |     |     |    |                   |              |                  |
|                     |         |    |    | 16            | 0,1           | 32   |         |      |     |     |     |    |                   |              |                  |
|                     |         |    |    | 12,5          | 0,1           | 70   |         |      |     |     |     |    |                   |              |                  |
|                     | G11/4"  | 49 | 20 | 20            | 50            | 0,1  | 20      | 1,8  |     |     |     |    |                   |              |                  |
|                     |         |    |    | 16            |               | 0,1  | 32      |      |     |     |     |    |                   |              |                  |



Tabla de caudal volumétrico para Aire [Nm³/h]

|                         | Tamaño constructivo I |       |      |    | Tamaño constructivo II |      |     |
|-------------------------|-----------------------|-------|------|----|------------------------|------|-----|
| do                      | 8                     | 10    | 12,5 | 16 | 12,5                   | 16   | 20  |
| Presión de ajuste [bar] |                       |       |      |    |                        |      |     |
| 0,1                     | -                     | -     | -    | 13 | 25                     | 29   | 16  |
| 0,15                    | -                     | 14    | 16   | 14 | 25                     | 33   | 18  |
| 0,2                     | -                     | 16    | 19   | 15 | 28                     | 37   | 19  |
| 0,3                     | -                     | 19    | 23   | 20 | 35                     | 44   | 25  |
| 0,4                     | -                     | 22    | 29   | 24 | 45                     | 56   | 34  |
| 0,5                     | -                     | 25    | 29,0 | 24 | 45                     | 56   | 34  |
| 1                       | -                     | 39    | 42   | 35 | 64                     | 81   | 50  |
| 1,5                     | -                     | 51    | 56   | 44 | 80                     | 102  | 63  |
| 2                       | -                     | 64    | 73   | 57 | 100                    | 128  | 76  |
| 2,5                     | -                     | 75    | 85   | 67 | 117                    | 150  | 89  |
| 3,0                     | 62                    | 88    | 98   | 77 | 134                    | 172  | 102 |
| 3,5                     | 70                    | 99    | 110  | -  | 151                    | 194  | 115 |
| 4,0                     | 78                    | 110   | 122  | -  | 168                    | 215  | 128 |
| 4,5                     | 86                    | 122   | 135  | -  | 185                    | 237  | 141 |
| 5                       | 94                    | 133   | 147  | -  | 202                    | 259  | 154 |
| 6                       | 110                   | 155,0 | 172  | -  | 236                    | 303  | 180 |
| 7                       | 126                   | 178   | 197  | -  | 270                    | 347  | 206 |
| 8                       | 142                   | 200   | 222  | -  | 304                    | 391  | 232 |
| 9                       | 157                   | 223   | 247  | -  | 339                    | 435  | 258 |
| 10                      | 173                   | 244   | 272  | -  | 373                    | 479  | 284 |
| 12                      | 205                   | 290   | 322  | -  | 441                    | 566  | 336 |
| 14                      | 237                   | 335   | 372  | -  | 510                    | 654  | 388 |
| 15                      | 253                   | 357   | 397  | -  | 544                    | 698  | 414 |
| 16                      | 269                   | 380   | 422  | -  | 578                    | 742  | 440 |
| 18                      | 301                   | 425   | 472  | -  | 647                    | 830  | 492 |
| 20                      | 333                   | 470   | 522  | -  | 715                    | 918  | 544 |
| 25                      | 412                   | 583   | 647  | -  | 887                    | 1139 | -   |
| 30                      | 492                   | 696   | 772  | -  | 1058                   | 1359 | -   |
| 32                      | 524                   | 741   | 822  | -  | 1127                   | 1447 | -   |
| 35                      | 572                   | 809   | 898  | -  | 1230                   | -    | -   |
| 40                      | 652                   | 921   | 1023 | -  | 1402                   | -    | -   |
| 45                      | 732                   | 1034  | 1148 | -  | 1574                   | -    | -   |
| 50                      | 812                   | 1147  | 1274 | -  | 1745                   | -    | -   |
| 60                      | 971                   | 1084  | 1524 | -  | 2089                   | -    | -   |
| 70                      | 1130                  | 1262  | 1774 | -  | 2431                   | -    | -   |
| 80                      | 1289                  | 1439  | -    | -  | -                      | -    | -   |
| 90                      | 1447                  | 1615  | -    | -  | -                      | -    | -   |
| 100                     | 1604                  | 1790  | -    | -  | -                      | -    | -   |
| 110                     | 1760                  | 1965  | -    | -  | -                      | -    | -   |
| 120                     | 1915                  | 2138  | -    | -  | -                      | -    | -   |
| 130                     | 2069                  | 2310  | -    | -  | -                      | -    | -   |
| 140                     | 2222                  | 2480  | -    | -  | -                      | -    | -   |
| 150                     | 2373                  | -     | -    | -  | -                      | -    | -   |
| 175                     | 2744                  | -     | -    | -  | -                      | -    | -   |
| 200                     | 3106                  | -     | -    | -  | -                      | -    | -   |
| 250                     | 3799                  | -     | -    | -  | -                      | -    | -   |



Tabla de caudal másico para Agua [m³/h]

|                         | Tamaño constructivo I |      |      |      | Tamaño constructivo II |     |     |
|-------------------------|-----------------------|------|------|------|------------------------|-----|-----|
| do                      | 8                     | 10   | 12,5 | 16   | 12,5                   | 16  | 20  |
| Presión de ajuste [bar] |                       |      |      |      |                        |     |     |
| 0,1                     | -                     | -    | -    | 0,46 | 0,81                   | 1,1 | 5,7 |
| 0,15                    | -                     | 0,56 | 0,59 | 0,51 | 0,91                   | 1,2 | 6,4 |
| 0,2                     | -                     | 0,61 | 0,65 | 0,56 | 0,99                   | 1,3 | 7   |
| 0,3                     | -                     | 0,71 | 0,75 | 0,65 | 1,2                    | 1,5 | 8,1 |
| 0,4                     | -                     | 0,79 | 0,84 | 0,72 | 1,3                    | 1,7 | 9,1 |
| 0,5                     | -                     | 0,87 | 0,92 | 0,79 | 1,4                    | 1,8 | 9,9 |
| 1                       | -                     | 1,2  | 1,3  | 1,1  | 1,9                    | 2,5 | 1,3 |
| 1,5                     | -                     | 1,4  | 1,5  | 1,3  | 2,3                    | 3   | 1,7 |
| 2                       | -                     | 1,7  | 1,8  | 1,5  | 2,7                    | 3,5 | 1,9 |
| 2,5                     | -                     | 1,9  | 2    | 1,7  | 3                      | 3,9 | 2,1 |
| 3,0                     | 1,4                   | 2    | 2,2  | 1,9  | 3,3                    | 4,3 | 2,3 |
| 3,5                     | 1,5                   | 2,2  | 2,3  | -    | 3,6                    | 4,6 | 2,5 |
| 4,0                     | 1,6                   | 2,4  | 2,5  | -    | 3,8                    | 4,9 | 2,7 |
| 4,5                     | 1,7                   | 2,5  | 2,6  | -    | 4                      | 5,2 | 2,9 |
| 5                       | 1,7                   | 2,6  | 2,8  | -    | 4,3                    | 5,5 | 3   |
| 6                       | 1,9                   | 2,9  | 3    | -    | 4,7                    | 6   | 3,3 |
| 7                       | 2,1                   | 3,1  | 3,3  | -    | 5                      | 6,5 | 3,6 |
| 8                       | 2,2                   | 3,3  | 3,5  | -    | 5,4                    | 7   | 3,8 |
| 9                       | 2,3                   | 3,5  | 3,7  | -    | 5,7                    | 7,4 | 4   |
| 10                      | 2,5                   | 3,7  | 3,9  | -    | 6,0                    | 7,8 | 4,3 |
| 12                      | 2,7                   | 4,1  | 4,3  | -    | 6,6                    | 8,6 | 4,7 |
| 14                      | 2,9                   | 4,4  | 4,7  | -    | 7,1                    | 9,3 | 5   |
| 15                      | 3                     | 4,6  | 4,8  | -    | 7,4                    | 9,6 | 5,2 |
| 16                      | 3,1                   | 4,7  | 5    | -    | 7,6                    | 9,9 | 5,4 |
| 18                      | 3,3                   | 5    | 5,3  | -    | 8,1                    | 10  | 5,7 |
| 20                      | 3,5                   | 5,3  | 5,6  | -    | 8,5                    | 11  | 6   |
| 25                      | 3,9                   | 5,9  | 6,2  | -    | 9,5                    | 12  | -   |
| 30                      | 4,3                   | 6,4  | 6,8  | -    | 10                     | 14  | -   |
| 32                      | 4,4                   | 6,7  | 7    | -    | 11                     | 14  | -   |
| 35                      | 4,6                   | 7    | 7,4  | -    | 11                     | -   | -   |
| 40                      | 4,9                   | 7,4  | 7,9  | -    | 12                     | -   | -   |
| 45                      | 5,2                   | 7,9  | 8,4  | -    | 13                     | -   | -   |
| 50                      | 5,5                   | 8,3  | 8,8  | -    | 13                     | -   | -   |
| 60                      | 6                     | 7,8  | 9,7  | -    | 15                     | -   | -   |
| 70                      | 6,5                   | 8,4  | 10   | -    | 16                     | -   | -   |
| 80                      | 7                     | 9    | -    | -    | -                      | -   | -   |
| 90                      | 7,4                   | 9,6  | -    | -    | -                      | -   | -   |
| 100                     | 7,8                   | 10   | -    | -    | -                      | -   | -   |
| 110                     | 8,2                   | 11   | -    | -    | -                      | -   | -   |
| 120                     | 8,5                   | 11   | -    | -    | -                      | -   | -   |
| 130                     | 8,9                   | 11   | -    | -    | -                      | -   | -   |
| 140                     | 9,2                   | 12   | -    | -    | -                      | -   | -   |
| 150                     | 9,5                   | -    | -    | -    | -                      | -   | -   |
| 175                     | 10                    | -    | -    | -    | -                      | -   | -   |
| 200                     | 11                    | -    | -    | -    | -                      | -   | -   |
| 250                     | 12                    | -    | -    | -    | -                      | -   | -   |



Tabla de caudal másico para Vapor [kg/h]

|                         | Tamaño constructivo I |      |      |      | Tamaño constructivo II |      |      |
|-------------------------|-----------------------|------|------|------|------------------------|------|------|
| do                      | 8                     | 10   | 12,5 | 16   | 12,5                   | 16   | 20   |
| Presión de ajuste [bar] |                       |      |      |      |                        |      |      |
| 0,1                     | -                     | -    | -    | 11   | 22,2                   | 19,9 | 13,8 |
| 0,15                    |                       | 12,4 | 14,1 | 12,2 | 25,2                   | 21,9 | 15,2 |
| 0,2                     | -                     | 13,9 | 16,1 | 13,2 | 27,3                   | 23,7 | 16,5 |
| 0,3                     | -                     | 16,3 | 19,1 | 16,4 | 31,9                   | 26,9 | 21   |
| 0,4                     | -                     | 18,6 | 22   | 18   | 36                     | 29,5 | 23   |
| 0,5                     | -                     | 20,7 | 23,7 | 19,4 | 38,8                   | 31,8 | 27,6 |
| 1                       | -                     | 30,7 | 33,8 | 27,7 | 55                     | 46,2 | 39,7 |
| 1,5                     | -                     | 40,6 | 44,1 | 34,7 | 68,8                   | 60,7 | 49,7 |
| 2                       | -                     | 50,1 | 57,1 | 45,1 | 82,5                   | 72,8 | 59,6 |
| 2,5                     | -                     | 58,4 | 66,6 | 52,5 | 96,2                   | 84,9 | 69,5 |
| 3,0                     | 48,4                  | 68,5 | 76   | 60   | 110                    | 96,9 | 79,3 |
| 3,5                     | 54,4                  | 76,9 | 85,4 | -    | 123                    | 109  | 89,1 |
| 4,0                     | 60,4                  | 85,4 | 94,8 | -    | 137                    | 121  | 98,9 |
| 4,5                     | 66,3                  | 93,8 | 104  | -    | 150                    | 133  | 109  |
| 5                       | 72,3                  | 102  | 114  | -    | 164                    | 145  | 118  |
| 6                       | 84,1                  | 119  | 132  | -    | 191                    | 168  | 138  |
| 7                       | 95,9                  | 136  | 151  | -    | 218                    | 192  | 157  |
| 8                       | 108                   | 152  | 169  | -    | 244                    | 216  | 176  |
| 9                       | 120                   | 169  | 188  | -    | 271                    | 239  | 196  |
| 10                      | 131                   | 186  | 206  | -    | 298                    | 263  | 215  |
| 12                      | 155                   | 219  | 243  | -    | 351                    | 309  | 253  |
| 14                      | 178                   | 252  | 280  | -    | 404                    | 356  | 292  |
| 15                      | 190                   | 268  | 298  | -    | 430                    | 380  | 311  |
| 16                      | 202                   | 285  | 316  | -    | 457                    | 403  | 330  |
| 18                      | 225                   | 318  | 353  | -    | 510                    | 450  | 368  |
| 20                      | 248                   | 351  | 390  | -    | 563                    | 497  | 407  |
| 25                      | 307                   | 434  | 482  | -    | 696                    | 614  | -    |
| 30                      | 366                   | 517  | 574  | -    | 829                    | 731  | -    |
| 32                      | 389                   | 550  | 611  | -    | 883                    | 779  | -    |
| 35                      | 425                   | 600  | 667  | -    | 963                    | -    | -    |
| 40                      | 484                   | 684  | 760  | -    | 1098                   | -    | -    |
| 45                      | 544                   | 769  | 853  | -    | 1232                   | -    | -    |
| 50                      | 604                   | 854  | 948  | -    | 1369                   | -    | -    |
| 60                      | 725                   | 809  | 1138 | -    | 1644                   | -    | -    |
| 70                      | 849                   | 947  | 1332 | -    | 1924                   | -    | -    |
| 80                      | 975                   | 1088 | -    | -    | -                      | -    | -    |
| 90                      | 1103                  | 1231 | -    | -    | -                      | -    | -    |
| 100                     | 1235                  | 1378 | -    | -    | -                      | -    | -    |
| 110                     | 137,                  | 1529 | -    | -    | -                      | -    | -    |
| 120                     | 1509                  | 1684 | -    | -    | -                      | -    | -    |
| 130                     | 1653                  | 1845 | -    | -    | -                      | -    | -    |
| 140                     | 1804                  | 2014 | -    | -    | -                      | -    | -    |
| 150                     | 1962                  | -    | -    | -    | -                      | -    | -    |

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 Serie SV06

Versión 6

138200 / Generado 2026/40 ES

FABRICADO EN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Abrir serie en línea

Página 5 / 5

