

## Válvula manual de corredera deslizante de ajuste Serie SG01/SG02



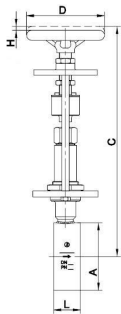
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción      | Válvula manual de corredera deslizante de ajuste, Accionamiento con volante de mano, Versión con brida intermedia                                                                                                                                                                                                                             |
| Longitud de montaje       | según EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conexión                  | Tipo SG01 Bridas DN15...DN150, según EN1092-1 forma B, PN10-40<br>Tipo SG02 (forma constructiva corta) Bridas DN15...DN125, según EN1092-1 forma B, PN10-40                                                                                                                                                                                   |
| Materiales                | Carcasa Acero galvanizado o bien Acero inoxidable 1.4408, Paquete PTFE con carbón relleno, Vástago de accionamiento acero inoxidable 1.4571, Arrastrador para disco de estanqueidad Acero inoxidable 1.4581, Volante de mano Aluminio                                                                                                         |
| Par de deslizamiento      | Acero inoxidable/carbón especial: Disco de estanqueidad fijo Acero inoxidable 1.4571 recubierto y Disco de estanqueidad móvil Carbón especial<br>Acero inoxidable/SFC: Disco de estanqueidad fijo Acero inoxidable 1.4571 recubierto y Disco de estanqueidad móvil SFC<br>STN2: Disco de estanqueidad fijo y Disco de estanqueidad móvil STN2 |
| Tasa de fuga (% del Kvs)  | Acero inoxidable/carbón especial < 0,0001<br>Acero inoxidable/SFC < 0,0005<br>STN2 < 0,001                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de fijación          | Montaje en sistema de tuberías rígido                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Posición de montaje       | cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Campo de aplicación       | medios gaseosos y líquidos, que no ataquen los materiales utilizados                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura del medio     | Carcasa Acero galvanizado: SG01 -10...350°C, SG02 -10...230°C<br>Carcasa Acero inoxidable 1.4408: SG01 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG02 -20...230°C                                                                                                                                                                                        |
| Presión de funcionamiento | ver Tablas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



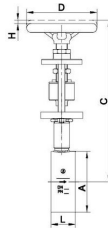
Código de tipo

| SG 01 - 15 - W WC - 01 |                                                 |  |     |   |              |  |  |  |  |
|------------------------|-------------------------------------------------|--|-----|---|--------------|--|--|--|--|
| Tipo                   | larga Forma constructiva                        |  | 01  |   |              |  |  |  |  |
|                        | forma constructiva corta                        |  | 02  |   |              |  |  |  |  |
| Conexión               | DN15                                            |  | 15  |   |              |  |  |  |  |
|                        | DN20                                            |  | 20  |   |              |  |  |  |  |
|                        | DN25                                            |  | 25  |   |              |  |  |  |  |
|                        | DN32                                            |  | 32  |   |              |  |  |  |  |
|                        | DN40                                            |  | 40  |   |              |  |  |  |  |
|                        | DN50                                            |  | 50  |   |              |  |  |  |  |
|                        | DN65                                            |  | 65  |   |              |  |  |  |  |
|                        | DN80                                            |  | 80  |   |              |  |  |  |  |
|                        | DN100                                           |  | 100 |   |              |  |  |  |  |
|                        | DN125                                           |  | 125 |   |              |  |  |  |  |
|                        | DN150                                           |  | 150 |   |              |  |  |  |  |
| Material de la carcasa | Acero galvanizado                               |  |     | U |              |  |  |  |  |
|                        | Acero inoxidable 1.4408                         |  |     | W |              |  |  |  |  |
| Par de deslizamiento   | Acero inoxidable/carbón especial                |  |     |   | WC           |  |  |  |  |
|                        | Acero inoxidable/SFC                            |  |     |   | WF           |  |  |  |  |
|                        | STN2                                            |  |     |   | WN           |  |  |  |  |
| Versión especial       | descrito en el texto del artículo               |  |     |   | 01,02,03.... |  |  |  |  |
|                        | Valores Kvs reducido a                          |  |     |   |              |  |  |  |  |
|                        | Curva característica lineal/igual porcentaje    |  |     |   |              |  |  |  |  |
|                        | Volante de mano niquelado para entorno agresivo |  |     |   |              |  |  |  |  |
|                        | Versión para oxígeno                            |  |     |   |              |  |  |  |  |
|                        | Fuelle de fuelle Acero inoxidable 1.4571        |  |     |   |              |  |  |  |  |

Dimensiones



SG01 (larga Forma constructiva)



SG02 (forma constructiva corta)

| Diámetro nominal<br>DN [mm] | A   | C         |           | D   | L  | Carrera<br>H | Peso [aprox. kg] |           |
|-----------------------------|-----|-----------|-----------|-----|----|--------------|------------------|-----------|
|                             |     | Tipo SG01 | Tipo SG02 |     |    |              | Tipo SG01        | Tipo SG02 |
| 15                          | 53  | 332       | 240       | 125 | 33 | 6            | 3,5              | 2,8       |
| 20                          | 62  | 337       | 245       | 125 | 33 | 6            | 3,6              | 2,9       |
| 25                          | 72  | 342       | 250       | 125 | 33 | 6            | 3,7              | 3         |
| 32                          | 82  | 344       | 255       | 125 | 33 | 6            | 3,8              | 3,1       |
| 40                          | 92  | 347       | 260       | 125 | 33 | 6            | 3,9              | 3,2       |
| 50                          | 108 | 362       | 285       | 125 | 43 | 8            | 5                | 4,3       |
| 65                          | 127 | 372       | 295       | 125 | 46 | 8            | 5,5              | 4,8       |
| 80                          | 142 | 377       | 300       | 125 | 46 | 8            | 6,2              | 5,5       |
| 100                         | 164 | 392       | 315       | 125 | 52 | 8,5          | 7,4              | 6,7       |
| 125                         | 194 | 407       | 330       | 200 | 56 | 8,5          | 9,4              | 8,7       |
| 150                         | 219 | 422       | 351       | 200 | 56 | 8,5          | 11,2             | 10,6      |

**Límites de aplicación - presiones de entrada máximas admisibles en bar\***

| Diámetro nominal<br>DN [mm] | Acero inoxidable/carbón especial - Acero inoxidable/SFC |       |       |       |       |       | STN2  |       |       |       |       |       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                             | 100°C                                                   | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15 - 25                     | 40                                                      | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    | 40    | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    |
| 32                          | 40                                                      | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    | 40    | 36    | 31    | 28    | 25    | 22    |
| 40                          | 40                                                      | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    | 27    | 26    | 24    | 19,5  | 16    | 14    |
| 50                          | 40                                                      | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    | 40    | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    |
| 65                          | 40                                                      | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    | 38    | 36    | 31    | 28    | 23    | 19,5  |
| 80                          | 40                                                      | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    | 22    | 21    | 20    | 16    | 13    | 11,5  |
| 100                         | 25                                                      | 24    | 22    | 19    | 16    | 14,5  | 13,5  | 12,5  | 12    | 9,8   | 8,1   | 7,0   |
| 125                         | 16,5                                                    | 15,5  | 15    | 12,5  | 10,5  | 9,5   | 8,9   | 8,4   | 8,0   | 6,5   | 5,3   | 4,6   |
| 150                         | 16                                                      | 16    | 16    | 16    | 13    | 11,5  | 11    | 10,5  | 9,8   | 7,9   | 6,5   | 5,6   |

\*SFC máx. +300°C, Tipo SG02 (forma constructiva corta): máx. +230°C

**Presiones diferenciales admisibles en bar (para Temperaturas hasta 120°C)\***

|                                                         | Máx. Diferencias de presión admisibles en bar |    |    |    |    |    |    |    |      |      |     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|------|-----|
| Diámetro nominal DN [mm]                                | 15                                            | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100  | 125  | 150 |
| Acero inoxidable/carbón especial - Acero inoxidable/SFC | 40                                            | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 25   | 16,5 | 16  |
| STN2                                                    | 40                                            | 40 | 40 | 40 | 27 | 40 | 38 | 22 | 13,5 | 8,9  | 11  |

\*A temperaturas superiores a 120°C tener en cuenta los límites de aplicación

**Valores Kvs**

| Diámetro nominal<br>DN [mm] | Curva característica | Valor Kvs<br>[m³/h] |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
|                             |                      | 100%                | 63% | 40% | 25%  | 20%  | 16%  | 12%  | 10%  | 6,3% | 2,5% | 2%   | 1%   | 0,4%  |  |
| 15                          | lineal               | 4                   | 2,6 | 1,7 | 1,4  | -    | 0,71 | 0,49 | 0,44 | 0,26 | 0,14 | 0,08 | 0,04 | 0,018 |  |
|                             | igual porcentaje     | 1,7                 | -   | 1,1 | -    | 0,35 | -    | -    | -    | 0,1  | -    | -    | -    | -     |  |
| 20                          | lineal               | 6,4                 | -   | -   | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | 0,13 | -    | -     |  |
|                             | igual porcentaje     | 3                   | -   | 1,5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 25                          | lineal               | 11                  | 6,4 | 4   | -    | -    | 1,6  | -    | 0,93 | 0,62 | 0,26 | -    | 0,14 | 0,04  |  |
|                             | igual porcentaje     | 5                   | -   | 2,4 | -    | 1,1  | -    | -    | -    | 0,35 | -    | -    | -    | -     |  |
| 32                          | lineal               | 16                  | 10  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                             | igual porcentaje     | 8                   | 4,7 | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 40                          | lineal               | 26                  | 16  | 11  | 7    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                             | igual porcentaje     | 11                  | 8,5 | -   | 2,75 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 50                          | lineal               | 45                  | 28  | 20  | 12   | 10   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                             | igual porcentaje     | 19                  | 12  | -   | -    | -    | 3    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 65                          | lineal               | 52                  | 35  | -   | 15   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                             | igual porcentaje     | 30                  | -   | -   | 8    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 80                          | lineal               | 92                  | 58  | 40  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                             | igual porcentaje     | 48                  | 35  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 100                         | lineal               | 154                 | 95  | 62  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                             | igual porcentaje     | 77                  | 48  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 125                         | lineal               | 237                 | -   | 95  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                             | igual porcentaje     | 116                 | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 150                         | lineal               | 338                 | 212 | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                             | igual porcentaje     | 147                 | 90  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |

Ilustraciones no vinculantes

Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas especiales / Válvulas de corredera deslizante / Válvula de mando manual de corredera deslizante Serie SG01/SG02

Versión 5

148201 / Generado 2026/33 ES

FABRICADO EN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Abrir serie en línea

Página 3 / 3

