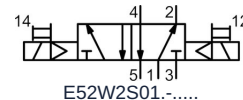
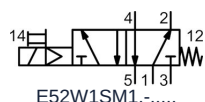
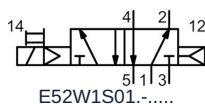
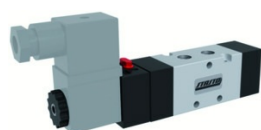


## Válvula solenoide 5/2 vías - pilotado 1/8"...1/2"

### Serie E52W



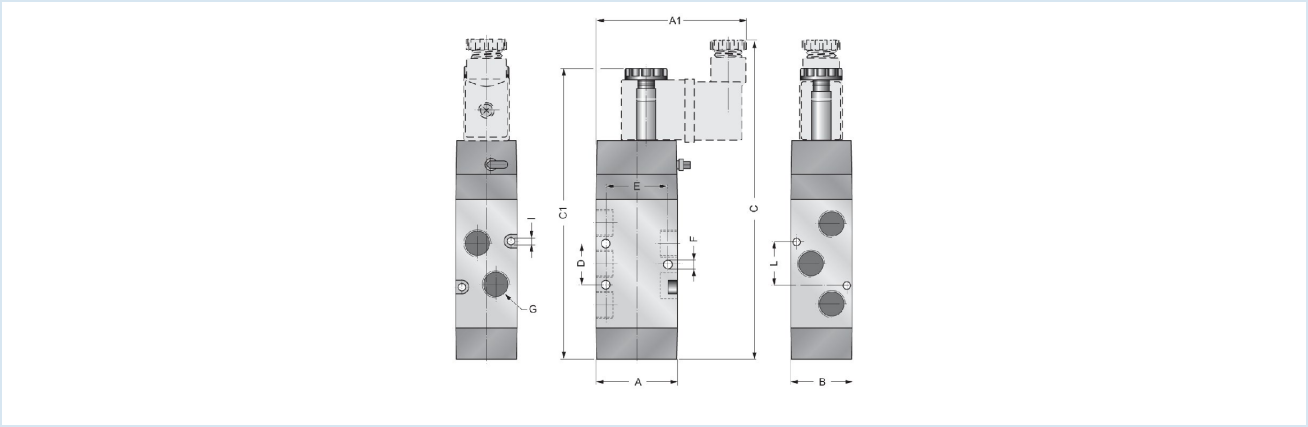
|                       |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción  | 5/2 vías Electroválvula pilotado, Accionamiento aire de pilotaje eléctrico/interno, eléctrico/muelle o bien eléctrico/eléctrico, Accionamiento manual de emergencia |
| Conexión              | G1/8"...G1/2" según ISO228/1                                                                                                                                        |
| Materiales            | Cuerpo Aluminio, Corredora Aluminio niquelado, Juntas de estanqueidad NBR                                                                                           |
| Tipo de fijación      | Orificios pasantes en el cuerpo de la válvula                                                                                                                       |
| Posición de montaje   | cualquiera                                                                                                                                                          |
| Medio                 | aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado                                                                                                                 |
| Temperatura del medio | 0...+40°C                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente  | -10...+50°C                                                                                                                                                         |

#### Datos eléctricos:

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de bobina                   | Tipo C001 (Bobina estándar), Ancho del conector 22mm<br>Tipo EPC (Bobina para zonas ATEX con cable de 3 m) - Conexión 1/8" solo para válvulas individuales                                                                                    |
| Conexión eléctrica               | Toma de aparato según forma industrial B (ver ficha técnica propia)                                                                                                                                                                           |
| Tensión estándar                 | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz / 12VDC, 24VDC / 48V/50-60Hz                                                                                                                                                                                        |
| Tensiones especiales             | 115V/50-60Hz, otros bajo solicitud                                                                                                                                                                                                            |
| Fluctuación de tensión admisible | ± 10%                                                                                                                                                                                                                                         |
| Consumo de potencia              | ver tabla "Bobina magnética"                                                                                                                                                                                                                  |
| Ciclo de trabajo                 | 100% Ciclo de trabajo (funcionamiento continuo)                                                                                                                                                                                               |
| Grado de protección              | IP65 según EN 60529 con conector de equipo montado correctamente (Protección contra la entrada de polvo y agua pulverizada)                                                                                                                   |
| Indicaciones:                    | Al realizar el pedido, indicar la tensión y el tipo de corriente.<br>documentación técnica para placa base ver ficha técnica propia<br>Archivos CAD están disponibles en la tienda STASTO en <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a> |



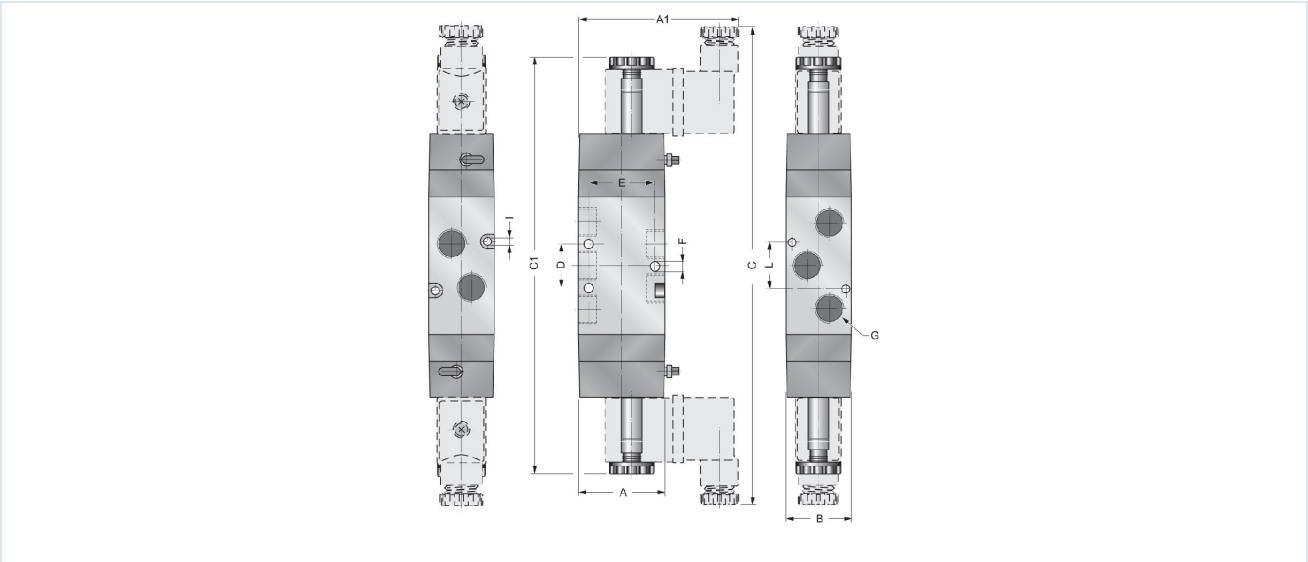
E52W1S . 1 . - ..... Accionamiento eléctrico/aire de pilotaje interno o bien eléctrico/muelle



| Conexión G | Diámetro nominal DN [mm] | Rango de presión [bar] E52W1S0 / E52W1SM | A  | A1 | B  | C   | C1  | D  | E  | F    | I    | L    | Caudal* [Nl/min] | Tipo      |
|------------|--------------------------|------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|------|------|------|------------------|-----------|
| G1/8"      | 6                        | 2,5-10 / 3,2-10                          | 30 | 63 | 26 | 150 | 136 | 18 | 23 | 4,25 | 3,25 | 28,6 | 650              | E52W1S.18 |
| G1/4"      | 8                        | 2,5-10                                   | 40 | 73 | 30 | 158 | 143 | 20 | 30 | 4,25 | 3,25 | 21   | 1080             | E52W1S.14 |
| G1/2"      | 15                       | 2,5-10                                   | 60 | 60 | 40 | 221 | 207 | 40 | 50 | 5,5  | -    | -    | 3500             | E52W1S.12 |

\*Presión de referencia 6bar, Temperatura de referencia 20°C

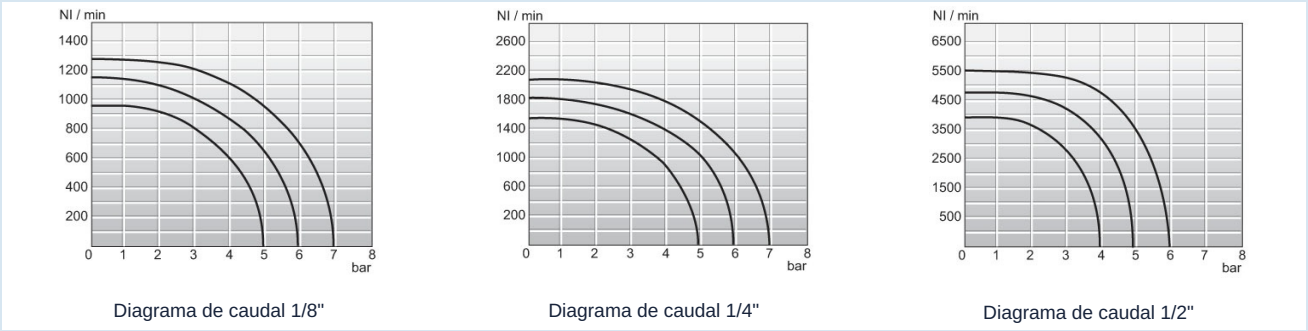
E52W2S01 . - ..... Accionamiento eléctrico/eléctrico



| Conexión G | Diámetro nominal DN [mm] | Rango de presión [bar] | A  | A1 | B  | C   | C1  | D  | E  | F    | I    | L    | Caudal* [Nl/min] | Tipo      |
|------------|--------------------------|------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|------|------|------|------------------|-----------|
| G1/8"      | 6                        | 1,5-10                 | 30 | 63 | 26 | 215 | 186 | 18 | 23 | 4,25 | 3,25 | 28,6 | 650              | E52W2S018 |
| G1/4"      | 8                        | 1,5-10                 | 40 | 73 | 30 | 220 | 191 | 20 | 30 | 4,25 | 3,25 | 21   | 1080             | E52W2S014 |
| G1/2"      | 15                       | 1,5-10                 | 60 | 60 | 40 | 280 | 252 | 40 | 50 | 5,5  | -    | -    | 3500             | E52W2S012 |

\*Presión de referencia 6bar, Temperatura de referencia 20°C

### Diagrama de caudal



### Bobinas magnéticas

|  |  | Tensión             | Grado de protección                                                 | Consumo de potencia a 20°C | Tipo     |
|--|--|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
|  |  | 24VDC / 48V/50-60Hz | IP65                                                                | 3W/5VA                     | C001-03  |
|  |  | 24V/50-60Hz / 12VDC |                                                                     | 5VA/3W                     | C001-04  |
|  |  | 230V/50-60Hz        |                                                                     | 5VA                        | C001-22  |
|  |  | 115V/50-60Hz        |                                                                     | 5VA                        | C001-23  |
|  |  | 24VDC               | Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb<br>Ex II 2D Ex mb tb IIIC<br>T95°C IP66 Db | 3,0W                       | EPC02400 |
|  |  | 24V/50-60Hz         |                                                                     | 3,2W                       | EPC02450 |
|  |  | 110V/50-60Hz        |                                                                     | 3,2W                       | EPC11050 |
|  |  | 230V/50-60Hz        |                                                                     | 3,2W                       | EPC23050 |

### Tiempo de conmutación, frecuencia máx. nominal

| Conexión G | Tiempo de conmutación [ms] |            |        |            |                   |            |        |            | nominal máx. frecuencia [Hz] |    |                   |    |
|------------|----------------------------|------------|--------|------------|-------------------|------------|--------|------------|------------------------------|----|-------------------|----|
|            | E52W1S01.-C001...          |            |        |            | E52W1SM1.-C001... |            |        |            | E52W1S01.-C001...            |    | E52W1SM1.-C001... |    |
|            | AC UNO                     | AC AGOTADO | DC UNO | DC AGOTADO | AC UNO            | AC AGOTADO | DC UNO | DC AGOTADO | AC                           | DC | AC                | DC |
| G1/8"      | 10                         | 20         | 17     | 24         | 17                | 21         | 19     | 34         | 29                           | 17 | 13                | 13 |
| G1/4"      | 18                         | 33         | 21     | 44         | 19                | 35         | 21     | 46         | 16                           | 13 | 11                | 11 |
| G1/2"      | 47                         | 58         | 49     | 58         | 47                | 60         | 49     | 60         | 11                           | 10 | 8                 | 8  |

| Conexión G | Tiempo de conmutación [ms] |            |        |            | nominal máx. frecuencia [Hz] |    |
|------------|----------------------------|------------|--------|------------|------------------------------|----|
|            | E52W2S01.-C001...          |            |        |            | E52W2S01.-C001...            |    |
|            | AC UNO                     | AC AGOTADO | DC UNO | DC AGOTADO | AC                           | DC |
| G1/8"      | 10,5                       | 10,5       | 12,5   | 12,5       | 31                           | 22 |
| G1/4"      | 11                         | 11         | 14     | 14         | 27                           | 21 |
| G1/2"      | 24                         | 24         | 28     | 28         | 14                           | 13 |

Ilustraciones no vinculantes  
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

Neumática / Válvulas direccionales - eléctricas / neumáticas / Válvulas distribuidoras 3/2, 5/2 y 5/3 vías - Serie E+V (ancho del conector 22 mm) / Válvula distribuidora 5/2 vías Serie E5.