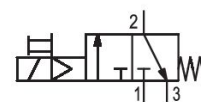


- Carcasa de acero inoxidable
- Junta metal-metal
- Hay varios elementos de accionamiento mecánico disponibles
- Montaje en panel

## Serie ST

La serie ST de AVENTICS ofrece un gama integral de distribuidores con carcasa de acero inoxidable endurecido. El sistema de juntas de metal garantiza una duración de funcionamiento prolongado independientemente de la calidad del aire. Sus elementos de accionamiento eléctrico, neumático o mecánico (rodillo, palanca, pedal, pulsador o empujador) hacen que la serie ST sea ideal para aplicaciones industriales exigentes y para el montaje en panel.



## Datos técnicos

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Sector                              | Industria                       |
| Accionamiento                       | eléctrico                       |
| Tipo de válvula                     | válvula de corredera            |
| Principio de conmutación            | 3/2, con reposición por resorte |
| Función de válvula                  | NC/NC                           |
| Elemento de accionamiento           | monoestable                     |
| Principio de obturación             | hermetizante metálico           |
| Tipo de conexión                    | Conexión tubo                   |
| Accionamiento auxiliar manual       | no encajando                    |
| Conexión de aire comprimido entrada | G 1/8                           |
| conexión de aire comprimido salida  | G 1/8                           |
| conexión de aire comprimido escape  | G 1/8                           |
| Caudal nominal Qn                   | 280 l/min                       |
| Presión de funcionamiento mín.      | 2 bar                           |
| Presión de funcionamiento máx.      | 10 bar                          |
| Presión de pilotaje mín.            | 2 bar                           |

# Válvula distribuidora 3/2, Serie ST

0820031055

Serie ST

2025-02-17

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Presión de pilotaje máx.                     | 10 bar                           |
| Conexión eléctrica tipo                      | Enchufe                          |
| Attacco elettrico tamaño                     | ISO 15217, forma C               |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                             |
| Tensión de servicio                          | 12 V DC                          |
| Tensión de servicio DC                       | 12 V                             |
| Tolerancia de tensión DC                     | -10 % / +10 %                    |
| Pilotaje                                     | interior                         |
| Anchura de válvula de pilotaje previo        | 15 mm                            |
| Consumo de potencia DC                       | 2 W                              |
| Duración de conexión                         | 100 %                            |
| Tiempo de conexión típ.                      | 13 ms                            |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 18 ms                            |
| Temperatura ambiente mín.                    | -10 °C                           |
| Temperatura ambiente máx.                    | 50 °C                            |
| Temperatura del medio mín.                   | -10 °C                           |
| Temperatura del medio máx.                   | 50 °C                            |
| Fluido                                       | Aire comprimido                  |
| Contenido de aceite del aire comprimido min. | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 25 mg/m <sup>3</sup>             |
| Tamaño de partículas máx.                    | 5 µm                             |
| Tornillos de fijación                        | M4 con hexágono interior         |
| Par de apriete del tornillo de fijación      | 2.5 Nm                           |
| Tolerancia de par de apriete                 | ±0,5                             |
| Peso                                         | 0.22 kg                          |
| <b>Material</b>                              |                                  |
| Material carcasa                             | Acero inoxidable                 |
| Superficie Carcasa                           | templado                         |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| Material placa frontal                       | Aluminio                         |
| Material placa final                         | Poliamida                        |
| N° de material                               | 0820031055                       |

## Información técnica

Indicación: El producto sólo debe operarse con aire comprimido lubricado.

La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensiones

