

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	5/2, biestable
Elemento de accionamiento	biestable
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
Presión de pilotaje máx.	10 bar

Conexión eléctrica tipo	Enchufe
Attacco elettrico tamaño	ISO 15217, forma C
Tipo de protección con conexión	IP65

Válvula distribuidora 5/2, Serie ST

2024-04-05

0820030151

Tensión de servicio	24 V DC
Tensión de servicio DC	24 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.	12 ms
Tiempo de desconexión típ.	12 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 ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	25 mg/m ³
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	0.32 kg
Material	
Material carcasa	Acero inoxidable
Superficie Carcasa	templado
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Aluminio
Material placa final	Aluminio
N° de material	0820030151

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

