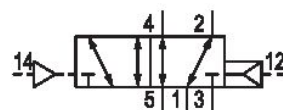


Válvulas direccionales AVENTICS serie ST

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	neumático
Tipo de válvula	válvula de corredera
Principio de conmutación	5/2, con retorno por aire interno
Principio de obturación	hermetizante metálico
Tipo de conexión	Conexión tubo
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.	-0.95 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Presión de pilotaje mín.	1.5 bar
Presión de pilotaje máx.	10 bar
Temperatura ambiente mín.	-15 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C

Temperatura del medio mín.	-15 °C
Temperatura del medio máx.	80 °C
Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido mín.	5 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	25 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2.5 Nm
Peso	0.235 kg

Material

Material carcasa	Acero inoxidable
Superficie Carcasa	templado
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material de la tapa frontal	Poliamida
Material casquillo roscado	Latón
N° de material	0820205006

Información técnica

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

Caudal nominal Qn a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

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>).

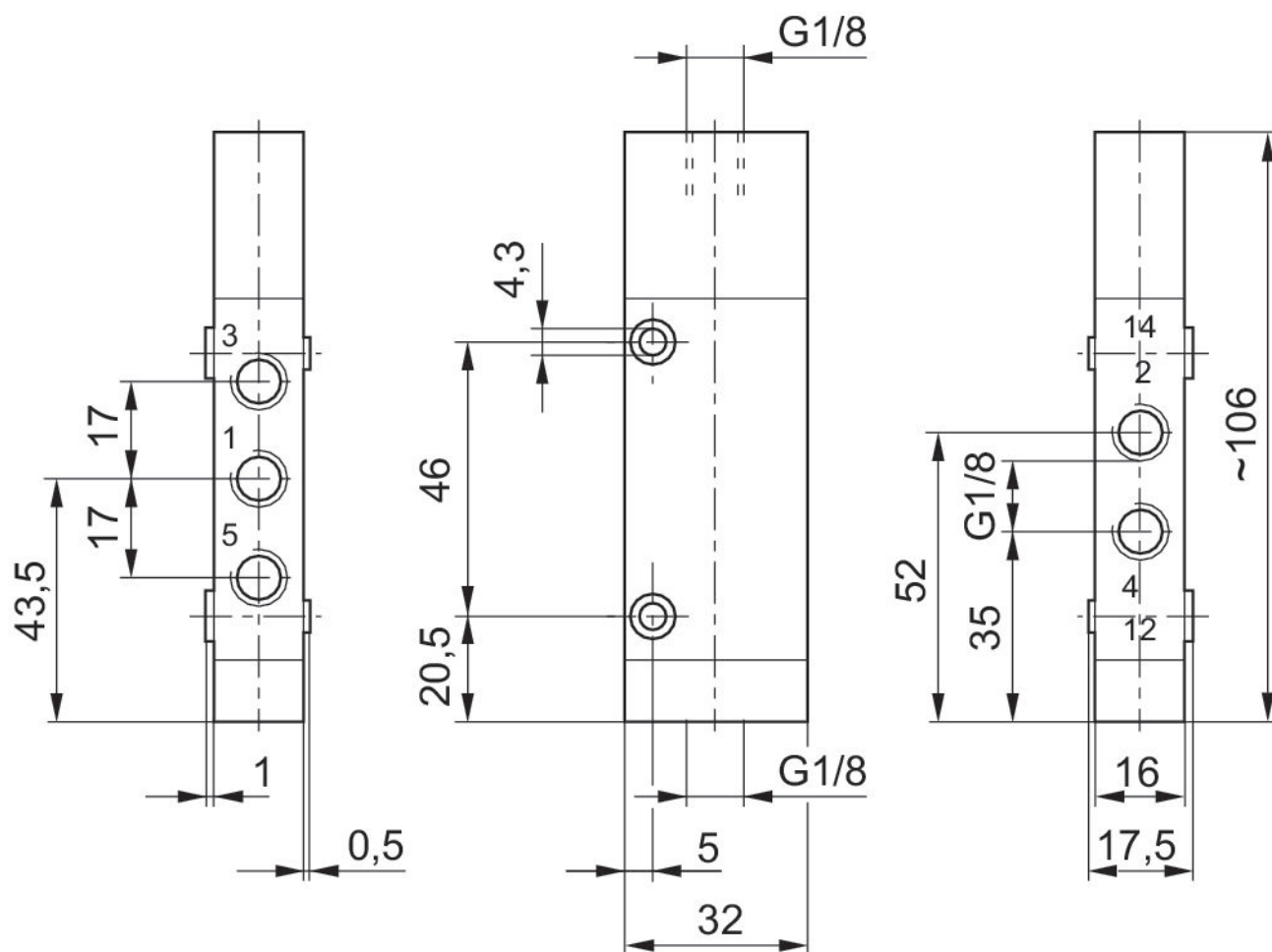
Válvula distribuidora 5/2, Serie ST

0820205006

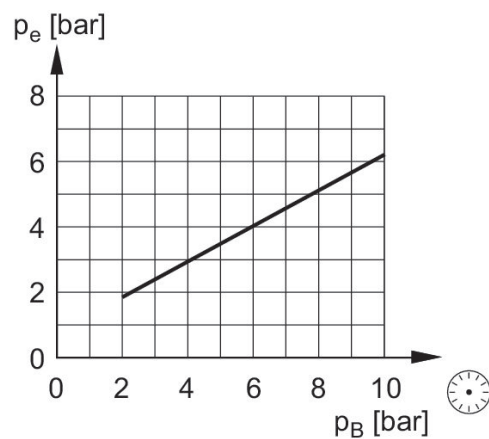
Serie ST

2025-03-12

Dimensiones en mm



Presión de pilotaje



p_e = presión de pilotaje externa, mín.
 p_B = Presión de funcionamiento