

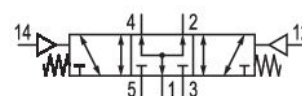
Válvula distribuidora 5/3, Serie 521

52100142

2025-10-15

AVENTICS Mini válvulas de corredera serie 521

AVENTICS Serie 521 es una línea de miniválvulas de corredera de mando electro-neumático ideales para el pilotaje de cilindros neumáticos. Las válvulas tienen bobinas de alta calidad resistentes al calor y la humedad y son adecuadas para alta temperatura ambiente y ambientes hostiles. Se pueden instalar en bases acoplables para aplicaciones de distribuidores. Las válvulas AVENTICS 521 son adecuadas para aplicaciones del automóvil, de embalaje de cajas, embalaje y fabricación de neumáticos.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	neumático
Tipo de válvula	válvula de corredera
Principio de conmutación	5/3, posición central ventilada
Función de válvula	posición central ventilada
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Conexión de aire comprimido entrada	G 1/4
conexión de aire comprimido salida	G 1/4
Caudal nominal Qn	1050 l/min
Presión de funcionamiento mín.	0 bar
Presión de funcionamiento máx.	8 bar
Presión de pilotaje mín.	1.5 bar
Presión de pilotaje máx.	8 bar
Pilotaje	exterior
Temperatura ambiente mín.	5 °C

Válvula distribuidora 5/3, Serie 521

52100142

2025-10-15

Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tornillo de fijación	M4
Peso	0.12 kg

Material

Material carcasa	Aluminio, anodizado
Material juntas	Caucho de nitrilo butadieno
Material de la tapa frontal	Polioximetileno
Material casquillo roscado	Aluminio
N° de material	52100142

Información técnica

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 5/3, Serie 521

52100142

2025-10-15

Dimensiones

