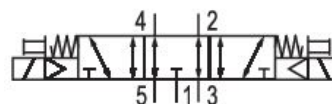


Serie 521

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	eléctrico
Tipo de válvula	válvula de corredera
Principio de conmutación	5/3, posición central purgada
Función de válvula	posición central purgada
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Accionamiento auxiliar manual	no encajando
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.	1.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	8 bar
Presión de pilotaje mín.	1.5 bar
Presión de pilotaje máx.	8 bar

Válvula distribuidora 5/3, Serie 521

52100088

Serie 521

2023-11-13

Conexión eléctrica tipo	Enchufe
Attacco elettrico tamaño	EN 175301-803, forma C
Norma conexión eléct.	EN 175301-803
Tipo de protección con conexión	IP65
Tensión de servicio	110 V AC
Tensión de servicio AC	110 V

Pilotaje	interior
Anchura de válvula de pilotaje previo	22 mm
Potencia de conexión AC 50 Hz	2 VA

Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	20 ms
Tiempo de desconexión típ.	50 ms

Temperatura ambiente mín.	5 °C
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

Tornillos de fijación	M4
Peso	0.21 kg

Material

Material carcasa	Aluminio, anodizado
Material juntas	Caucho de nitrilo butadieno
Material casquillo roscado	Aluminio
Material placa frontal	Polioximetileno
N° de material	52100088

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>).

52100088

2023-11-13

Technical drawing of a hydraulic cylinder. The drawing shows a side view with a central horizontal axis. Key features and dimensions include:

- Label 1):** Points to the left end cap.
- Label G1/4:** Points to the middle section of the cylinder.
- Dimension 44:** The distance between the centers of the two main ports.
- Dimension 43,2:** The distance from the left end cap to the center of the first port.
- Dimension 52,1:** The distance from the center of the first port to the right end cap.
- Dimension 4:** The diameter of the cylinder barrel.

