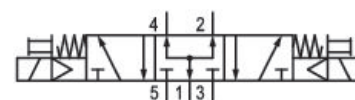


Serie 520

AVENTICS Serie 520 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 entornos hostiles. Se pueden instalar en bases acoplables para aplicaciones de distribuidor. Las válvulas AVENTICS 520 son adecuadas para aplicaciones del automóvil, 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 ventilada
Función de válvula	posición central ventilada
Elemento de accionamiento	biestable
Principio de obturación	hermetizante suave
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
Caudal nominal Qn	600 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 520

52000127

Serie 520

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	18 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	M3
Peso	0.17 kg

Material

Material carcasa	Aluminio, anodizado
Material juntas	Caucho de nitrilo butadieno
Material casquillo roscado	Aluminio
Material placa frontal	Polioximetileno
N° de material	52000127

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>).

52000127

2023-11-13

Technical drawing of a mechanical part, showing three views: front view, top view, and side view.

Front View: Shows a cylindrical body with three circular features. Dimensions include 32,4 (distance between centers of the first two circles), 34,3 (distance from the left edge to the center of the first circle), and 43,3 (distance from the center of the first circle to the right edge). A feature is labeled "1)" and "G1/8".

Top View: Shows a rectangular base with overall dimensions 170,3 (width) and 54,5 (height). The distance from the left edge to the center of the first circle is 64,8. The distance from the center of the first circle to the right edge is 73,7. The distance from the left edge to the center of the second circle is 16. The distance from the center of the second circle to the right edge is 16. The distance between the centers of the two circles is 15. The diameter of the central hole is $\varnothing 3,3$. The distance from the bottom edge to the center of the second circle is 27. The distance from the bottom edge to the center of the first circle is 3.

Side View: Shows a rectangular base with overall dimensions 18 (width) and 13 (height). The distance from the left edge to the center of the first circle is 16,2. The distance from the center of the first circle to the right edge is 35. The diameter of the central hole is $\varnothing 3,2$.

1) Pilotaje Escape