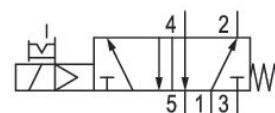


Válvulas accionadas por piloto de aire o piloto de solenoide Serie L1 de AVENTICS

Las válvulas neumáticas Serie L1 de AVENTICS ofrecen velocidad y caudal alto en un diseño compacto. Están disponibles con accionamiento por piloto de aire o piloto solenoide. El diseño delgado de L1 (ancho de cuerpo de 0,875") es ideal para el montaje en línea, aunque también se puede montar en distribuidores extruidos de una pieza de 2 a 12 estaciones. Un distribuidor L1 de 12 estaciones tiene un ancho de solo 14,11 pulgadas. Las válvulas Serie L1 son adecuadas para aplicaciones del automóvil, de embotellado, de fabricación de neumáticos, sala de prensa y estampado de metales.

- Rendimiento altamente repetible y fiable en entornos de fabricación exigentes
- La construcción sólida proporciona una vida útil líder en la industria
- Ideal para aplicaciones de máquinas de grandes rangos de ciclo
- Los controles de velocidad permiten optimizar la velocidad de los ciclos de la máquina



Datos técnicos

Sector

Accionamiento

Advertencia

Tipo de válvula

Principio de conmutación

Principio de obturación

Tipo de conexión

Accionamiento auxiliar manual

Industria

eléctrico

G 1/4 o 1/4 NPTF

válvula de corredera (Spool & Sleeve)

5/2, con reposición por resorte

hermetizante metálico

Conexión tubo

encajando

Tipo de conexión de aire comprimido

Norma conexión de aire comprimido

Conexión de aire comprimido entrada

conexión de aire comprimido salida

conexión de aire comprimido escape

Escape de aire de pilotaje

Rosca interior

según ISO 228-1

G 1/4

G 1/4

G 1/4

con escape del aire de pilotaje captado

Caudal nominal Qn

985 l/min

Válvula distribuidora 5/2, Serie L1

L12BA452BG00061

Serie L1

2026-07-08

Presión de funcionamiento mín.	-0.95 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Presión de pilotaje mín.	1 bar
Presión de pilotaje máx.	10 bar
Conexión eléctrica tipo	Enchufe
Attacco elettrico tamaño	EN 175301-803, forma B (11mm)
Conexión eléctrica número de polos	De 3 polos
Norma conexión electr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	IP65
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Tensión de servicio	24 V DC
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-10 % / +10 %
Pilotaje	interior
Anchura de bobina	22 mm
Consumo de potencia DC	3.5 W
Consumo de corriente máx.	150 mA
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	10 ms
Tiempo de desconexión típ.	35 ms
Temperatura ambiente mín.	-23 °C
Temperatura ambiente máx.	46 °C
Temperatura del medio mín.	-23 °C
Temperatura del medio máx.	46 °C
Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	40 µm

Material

Material carcasa	Aluminio
Superficie Carcasa	lacado
Material juntas	caucho natural / caucho de butadieno

N° de material

L12BA452BG00061

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.

Válvula distribuidora 5/2, Serie L1

L12BA452BG00061

Serie L1

2026-07-08

Dimensiones

