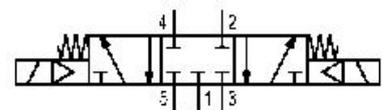


Sistemas de válvulas AVENTICS serie ES05

La AVENTICS serie ES05 es ideal para aplicaciones neumáticas estándar. Su simpleza y modularidad la convierten en especialmente apta para aplicaciones que requieren extensiones o cambios rápidos. Debido a que su sistema modular consiste en una cantidad de componentes limitados y al concepto de herramienta única, la ES05 además es fácil de montar internamente.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	eléctrico
Principio de conmutación	5/3, posición central cerrada
Elemento de accionamiento	biestable
Conexión de aire comprimido entrada	Ø 3/8
conexión de aire comprimido salida	Ø 3/8
conexión de aire comprimido escape	Ø 3/8
Caudal nominal Qn	500 l/min
Presión de funcionamiento mín.	3 bar
Presión de funcionamiento máx.	8 bar
Attacco elettrico tamaño	forma C industria
Tipo de protección con conexión	IP65
Tensión de servicio	24 V DC
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-15% / +10%

LED indicador de estado	Amarillo
Consumo de potencia DC	2 W
Duración de conexión	100 %
Certificados	UR (Underwriters Laboratories)
Temperatura ambiente mín.	5 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	5 °C
Temperatura del medio máx.	50 °C
Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido mín.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	40 µm

Material

Material carcasa	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	R422103184

Información técnica

Los estranguladores de escape solamente pueden utilizarse en los conductos de trabajo

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>).

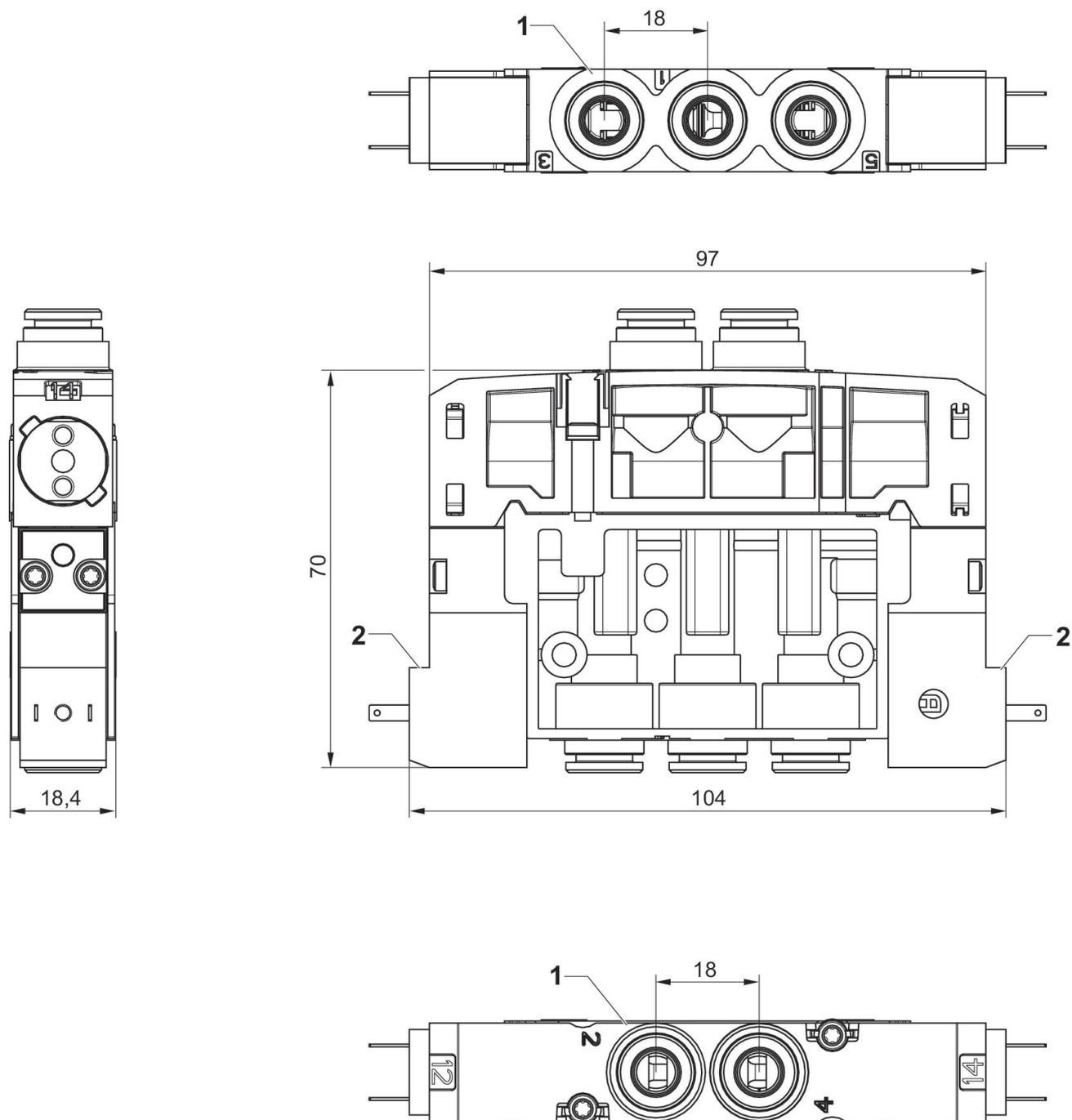
La válvula de pilotaje previo cuenta con certificación UL (Underwriters Laboratories).

Válvula distribuidora 5/3, Serie ES05 -inch

2024-04-02

R422103184

biestable



1) Conexiones [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8

2) 2 válvulas de pilotaje con conexión eléctrica externa