

Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08, encajando, biestable

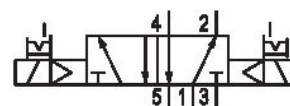
Serie TC08
2024-10-17

R422100972

- Excellent ratio of installation space and flow rate
- Large selection of electrical connections
- Electrical or pneumatic operated
- Long service life

AVENTICS Series TC08 Directional valves

The AVENTICS Series TC08/TC15 includes a wide range of spool valves with housings made of high-performance polymers with robust and flexible metal inserts. It is designed for flow rate performances from 800 to 1500 l/min. These directional valves are easy to assemble, making them ideal for applications requiring the highest efficiency in limited spaces.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	eléctrico
Tipo de válvula	Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Principio de conmutación	5/2, biestable
Elemento de accionamiento	biestable
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Accionamiento auxiliar manual	encajando
Conexión de aire comprimido entrada	G 1/8
conexión de aire comprimido salida	G 1/8
conexión de aire comprimido escape	G 1/8
Caudal nominal Qn	800 l/min
Valor guía de caudal b	0.36
Valor guía de caudal C	3.5 l/(s*bar)
Presión de funcionamiento mín.	2 bar

Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08, encajando, biestable

Serie TC08

2024-10-17

R422100972

Presión de funcionamiento máx. 10 bar

Presión de pilotaje mín. 2 bar

Presión de pilotaje máx. 10 bar

Conexión eléctrica tipo Enchufe

Attacco elettrico tamaño M8

Conexión eléctrica número de polos De 3 polos

Norma conexión electr. DIN EN 60947-5-2

Clase de protección según DIN EN 61140 Clase III

Tipo de protección con conexión IP65

Tensión de servicio 24 V DC

Tensión de servicio DC 24 V

Tolerancia de tensión DC -10 % / +10 %

Pilotaje interior

Anchura de bobina 15.6 mm

Anchura de válvula de pilotaje previo 15 mm

LED indicador de estado Amarillo

Consumo de potencia DC 2.2 W

Resistencia nominal 280 Ω

Duración de conexión 100 %

Tiempo de conexión típ. 10 ms

Tiempo de desconexión típ. 10 ms

Temperatura ambiente mín. -10 °C

Temperatura ambiente máx. 50 °C

Temperatura del medio mín. -10 °C

Temperatura del medio máx. 50 °C

Fluido Aire comprimido

Contenido de aceite del aire comprimido min. 0 mg/m³

Contenido de aceite del aire comprimido máx. 5 mg/m³

Tamaño de partículas máx. 5 μ m

Montaje en regleta de conexión en batería Regleta P

Par de apriete del tornillo de fijación 2 Nm

Peso 0.172 kg

Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08, encajando, biestable

Serie TC08

2024-10-17

R422100972

Material

Material carcasa	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno Poliuretano
Material casquillo roscado	Latón Zinc fundido a presión
Material placa frontal	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
N° de material	R422100972

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 5/2, Serie TC08, encajando, Serie TC08

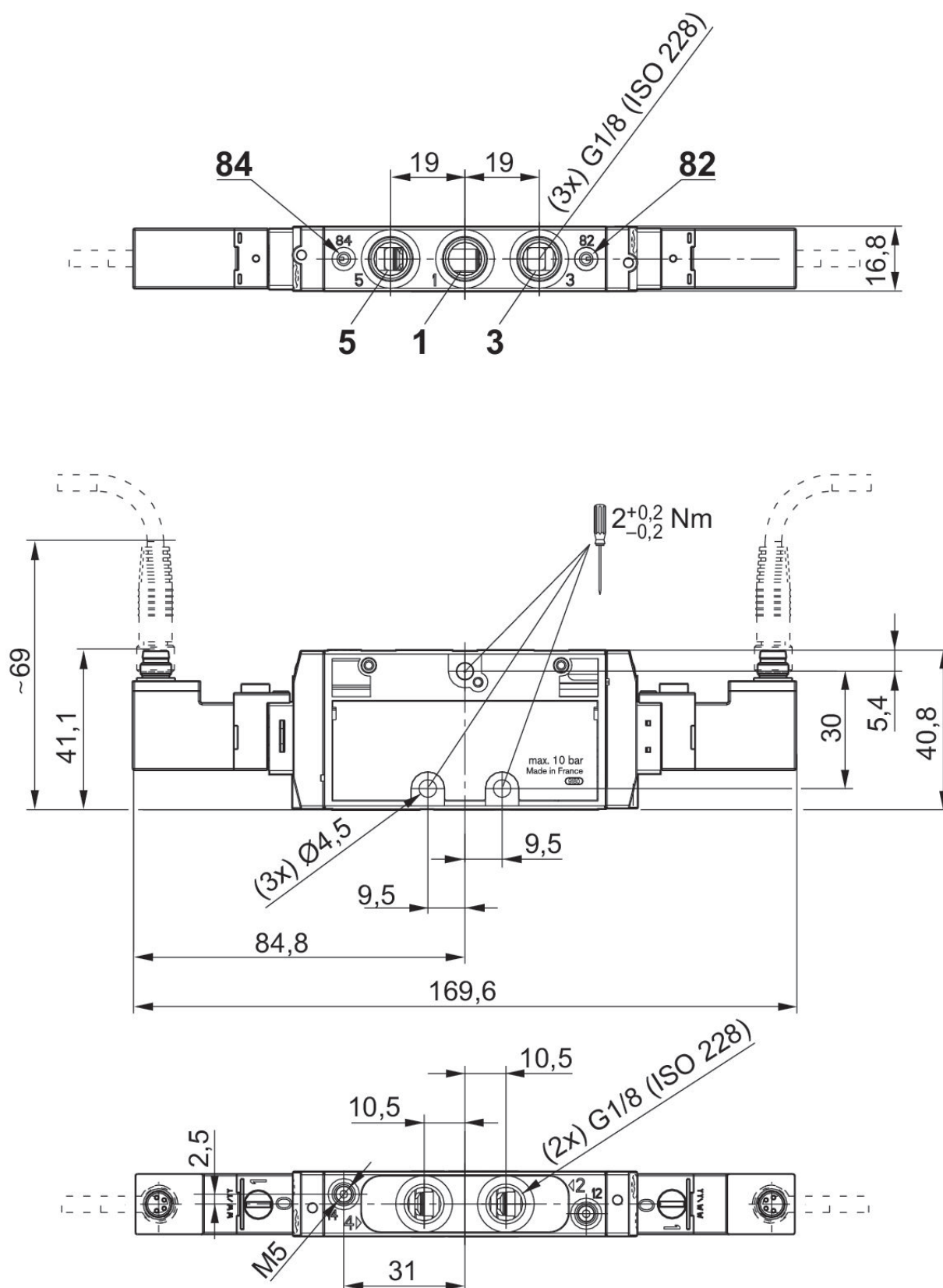
2024-10-17

biestable

R422100972

Dimensiones

biestable



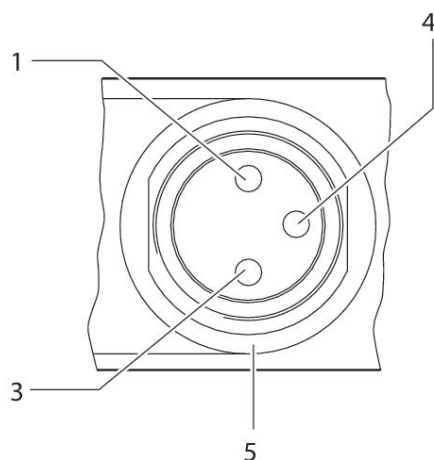
Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08, encajando, biestable

Serie TC08

2024-10-17

R422100972

Ocupación de pines y colores de cable para conector de válvula



ocupación de pines: 1) PIN no ocupado 3) 0 V 4) 24 V 5) LED colores de cable 1) marrón 3) azul 4) negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión