

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

R422102048

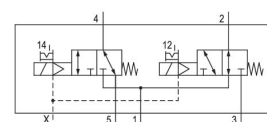
Serie TC08

2024-10-17

- 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	2x 3/2 NC/NO, con reposición por resorte
Función de válvula	NC/NA
Elemento de accionamiento	biestable
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Accionamiento auxiliar manual	encajando
Norma conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Conexión de aire comprimido entrada	G 1/8
conexión de aire comprimido salida	G 1/8
conexión de aire comprimido escape	G 1/8
Conexión de aire comprimido pilotaje entrada	M5
Caudal nominal Qn	600 l/min
Valor guía de caudal b	0.27

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

Serie TC08

2024-10-17

R422102048

Valor guía de caudal C

2.8 l/(s*bar)

Presión de funcionamiento mín. -0.9 bar

Presión de funcionamiento máx. 10 bar

Presión de pilotaje mín. 2.5 bar

Presión de pilotaje máx. 10 bar

Conexión eléctrica tipo Enchufe

Attacco elettrico tamaño M8

Conexión eléctrica número de polos 4 polos

Norma conexión eléctr. 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 exterior

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. 14 ms

Resistencia a interferencias según EN 50082-2

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 mín. 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

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

Serie TC08

2024-10-17

R422102048

Tolerancia de par de apriete

±0,2 mT

Peso

0.182 kg

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

R422102048

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>).

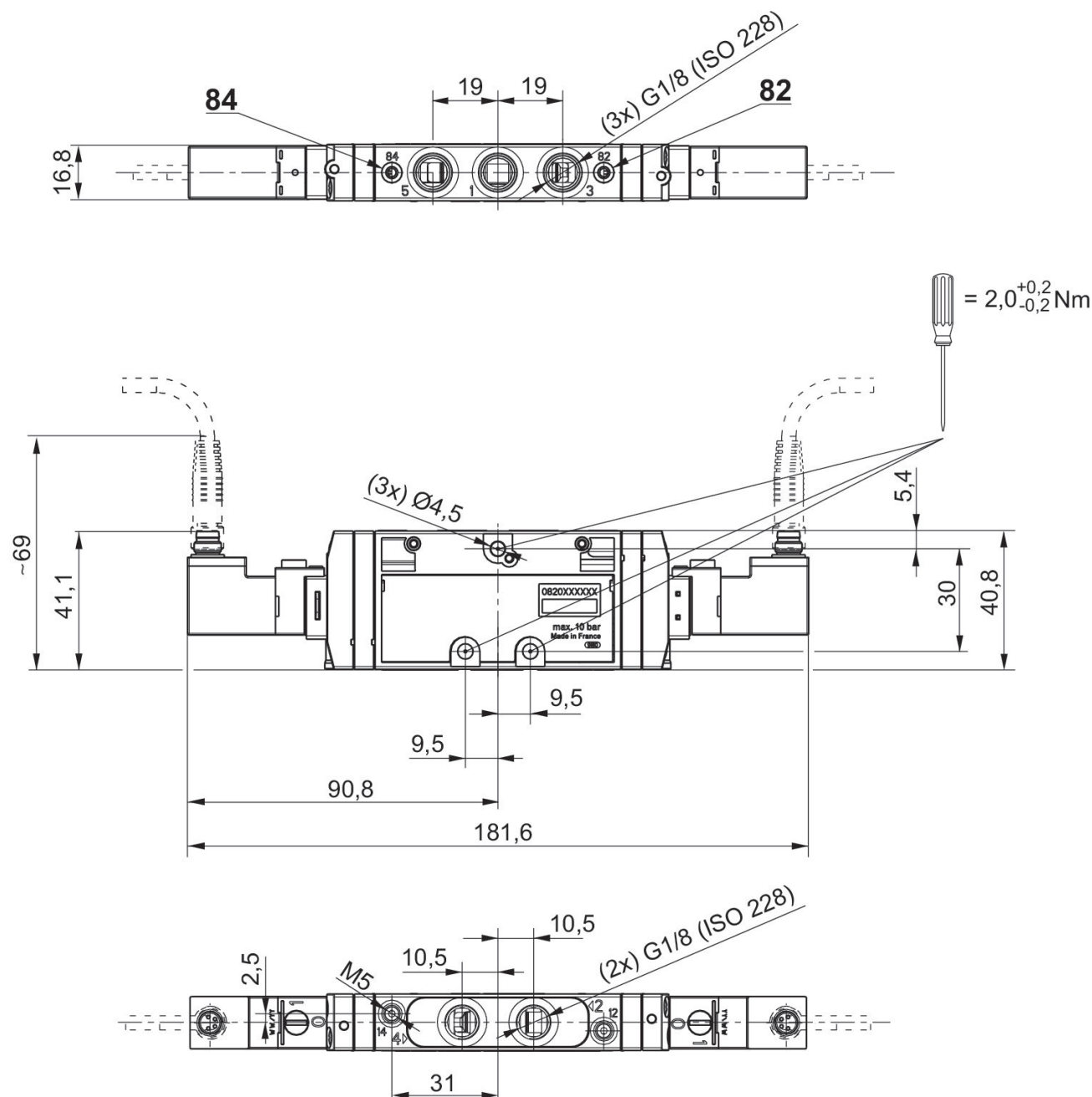
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

Serie TC08

2024-10-17

R422102048

Dimensiones



Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

Serie TC08

2024-10-17

R422102048

Ocupación de pines y colores de
cable para conector de válvula



Ocupación de pines: 1) PIN no ocupado 2) PIN no ocupado 3) 0 V 4) 24 V
5) LED Colores de cable 1) Marrón 2) Blanco 3) Azul 4) Negro