

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

R422102059

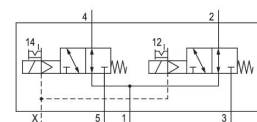
Serie TC08

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

Accionamiento

Tipo de válvula

Principio de conmutación

Función de válvula

Elemento de accionamiento

Principio de obturación

Tipo de conexión

Accionamiento auxiliar manual

Industria

eléctrico

Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

2x 3/2 NO/NO, con reposición por resorte

NA/NA

biestable

hermetizante suave

Conexión tubo

encajando

Norma conexión de aire comprimido

Conexión de aire comprimido entrada

conexión de aire comprimido salida

conexión de aire comprimido escape

Conexión de aire comprimido pilotaje entrada

según ISO 228-1

G 1/8

G 1/8

G 1/8

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

R422102059

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. 3 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 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

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

Tolerancia de par de apriete $\pm 0,2$ mT

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

Serie TC08

2024-10-17

R422102059

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

R422102059

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>).

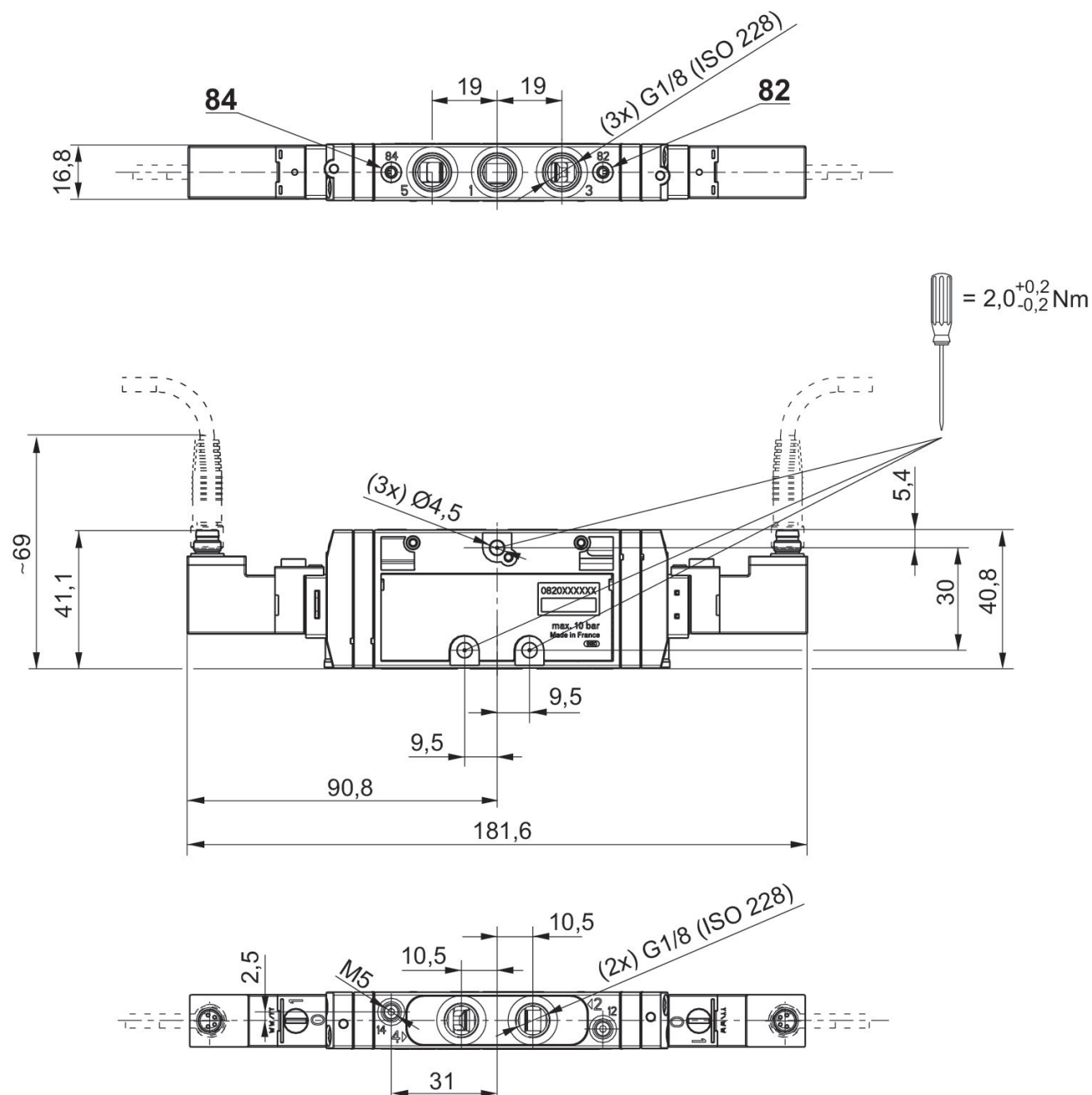
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

Serie TC08

2024-10-17

R422102059

Dimensiones



Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

Serie TC08

2024-10-17

R422102059

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