

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

R422102043

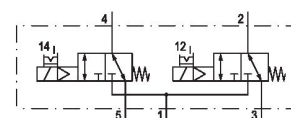
Serie TC08

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 NC/NC, con reposición por resorte

NC/NC

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

según ISO 228-1

G 1/8

G 1/8

G 1/8

Caudal nominal Qn

Valor guía de caudal b

Valor guía de caudal C

600 l/min

0.27

2.8 l/(s*bar)

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

R422102043

Serie TC08

2024-10-17

Presión de funcionamiento mín.	3 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 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.	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 min.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
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

R422102043

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

R422102043

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>).

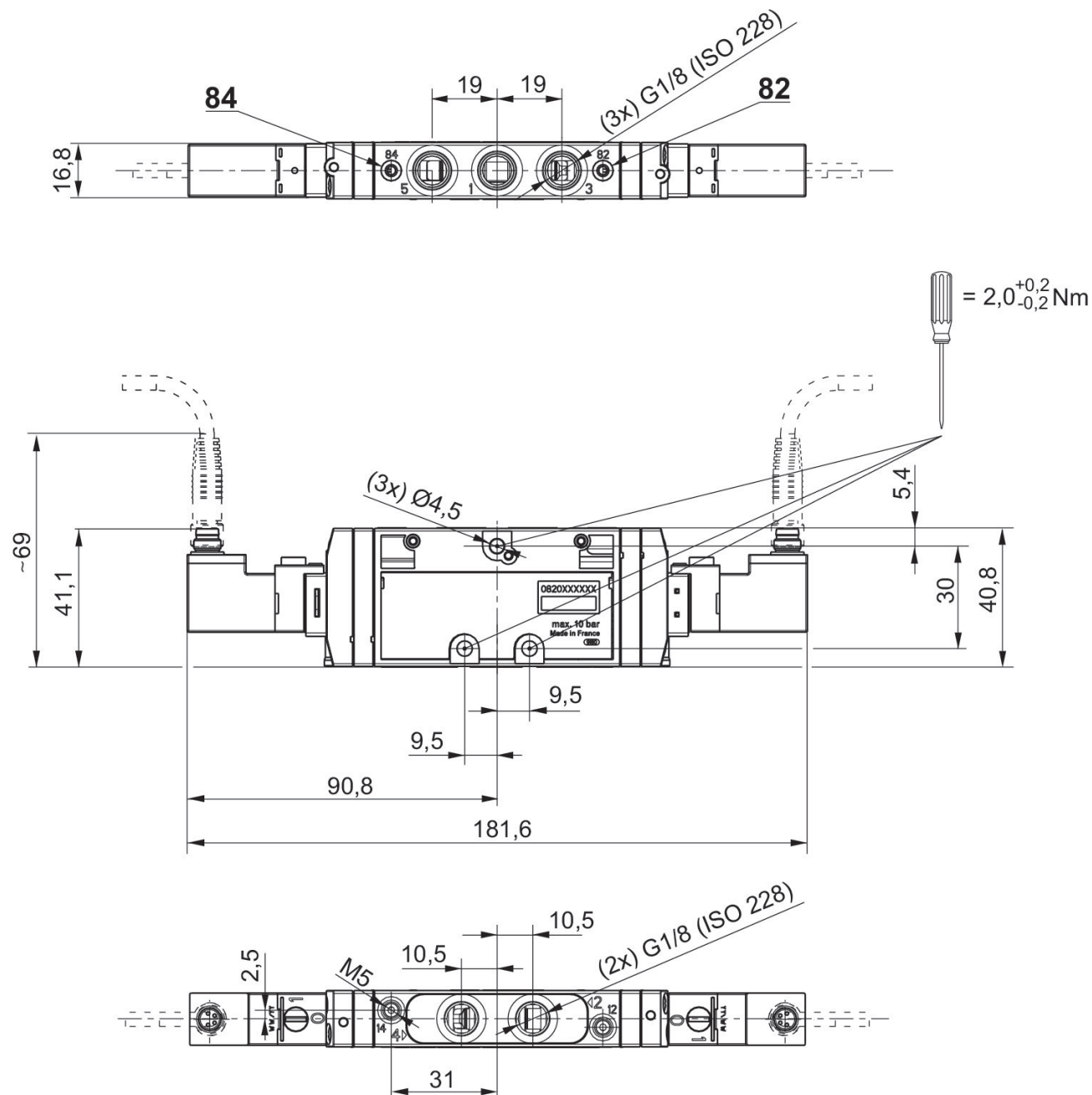
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

Serie TC08

2024-10-17

R422102043

Dimensiones



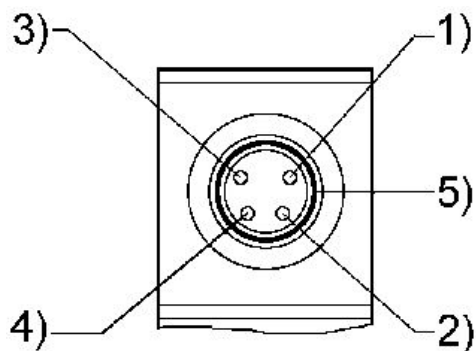
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

Serie TC08

2024-10-17

R422102043

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