

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando, inch

R422102133

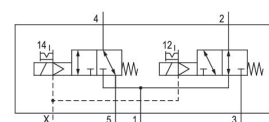
Serie TC08

2024-08-06

- 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 por placas Conexión tubo
Accionamiento auxiliar manual	encajando
conexión de aire comprimido salida	1/8-27 NPTF
Caudal nominal Qn	600 l/min
Valor guía de caudal b	0.27
Valor guía de caudal C	2.8 l/(s*bar)
Presión de funcionamiento mín.	-0.9 bar

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando, inch

Serie TC08

2024-08-06

R422102133

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

ISO 15217, forma C

Norma conexión eléct.

ISO 15217

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

Consumo de potencia DC

2 W

Resistencia nominal

280 Ω

Duración de conexión

100 %

Tiempo de conexión típ.

10 ms

Tiempo de desconexión típ.

14 ms

Emisión perturbadora según

EN 50081-2:1993

Resistencia a interferencias según

EN 50082-2

Principio de unión

Principio de arandela

bloqueable

bloqueable

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

Par de apriete del tornillo de fijación

2.5 Nm

Peso

0.166 kg

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando, inch

R422102133

Serie TC08

2024-08-06

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	R422102133

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>).

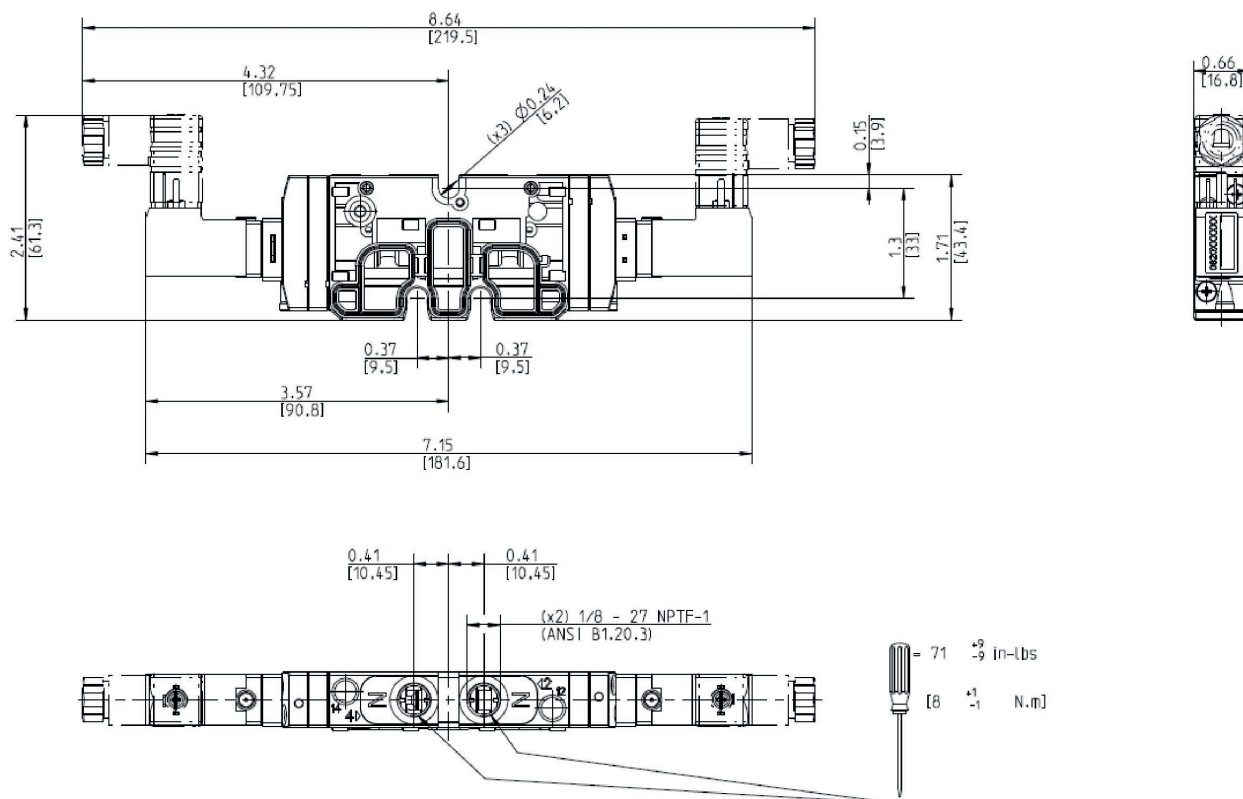
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando, inch

Serie TC08

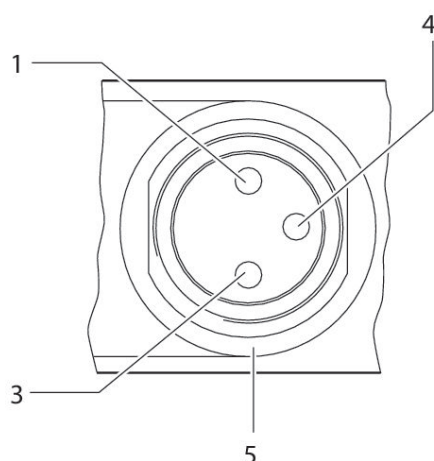
2024-08-06

R422102133

Dimensiones



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