

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

R422102087

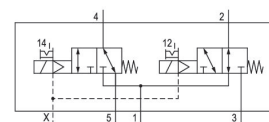
Serie TC08

2024-08-06

- $Q_n = 600 \text{ l/min} \dots 800 \text{ l/min}$
- Distribuidores 2x3/2, 5/2, 5/3 con carcasa de poliamida
- Conexión neumática G1/8, 1/8-27 NPTF
- Presión de trabajo mín./máx.: -0,9/10 bares
- Tensión 12 V CC, 24 V CC, 24 V CA, 110 V CA, 230 V CA
- Conexión eléctrica ISO según forma C, M8 3 pines; M8 4 pines

Sistemas de válvulas AVENTICS serie TC08

El sistema de válvulas AVENTICS de la serie TC08 es una opción perfecta para aplicaciones que necesitan válvulas ligeras con un alto caudal en un espacio pequeño. Con válvulas con pilotaje neumático o eléctrico, el sistemas de válvulas se puede ampliar hasta 12 válvulas. Las válvulas pueden intercambiarse sin desmontar el bloque de válvulas.



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	G 1/8
Caudal nominal Q_n	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

Serie TC08

2024-08-06

R422102087

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 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

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 mín. 0 mg/m³

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

Tamaño de partículas máx. 5 μ m

Peso 0.167 kg

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

R422102087

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	R422102087

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>).

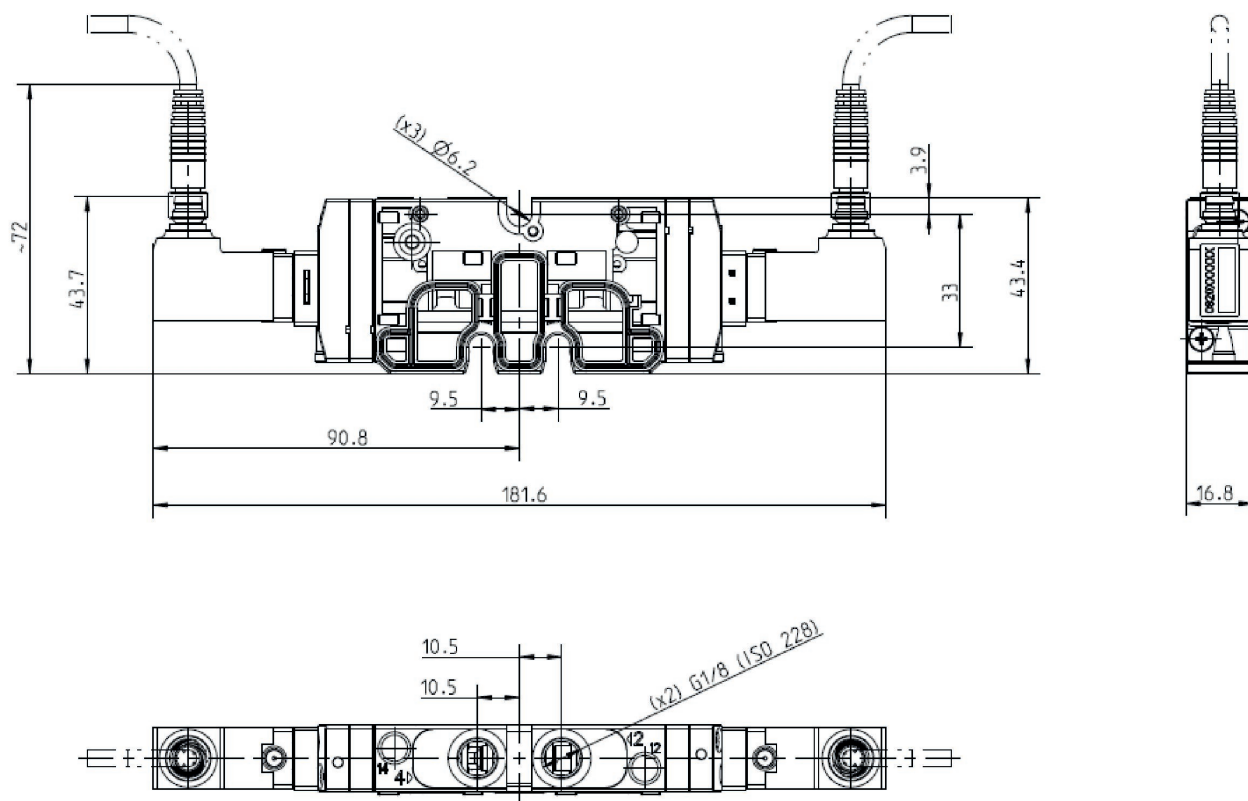
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

Serie TC08

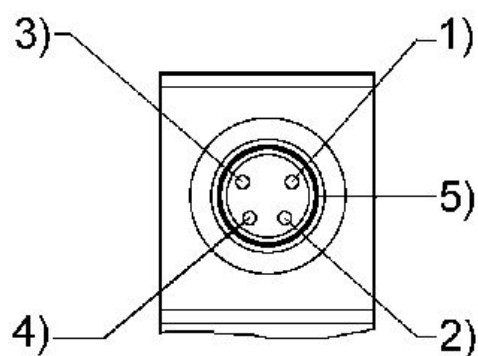
2024-08-06

R422102087

Dimensiones



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