

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

R422102070

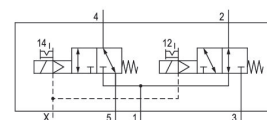
Sistema de
válvulas,
Serie TC08

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 entrada	G 1/8
conexión de aire comprimido salida	G 1/8
conexión de aire comprimido escape	G 1/8
Caudal nominal Q_n	600 l/min
Presión de funcionamiento mín.	-0.9 bar

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08, encajando

Sistema de
válvulas,
Serie TC08

R422102070

2024-08-06

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 %
Emisión perturbadora según	EN 50081-2:1993
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/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	5 μ m
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0.166 kg

Material

Material carcasa	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno Poliuretano

R422102070

~~Material casquillo roscado~~

Material placa frontal

Nº de material

Sistema de
válvulas,
Serie TC08

2024-08-06

Latón

Zinc fundido a presión

Poliamida reforzada con fibras de vidrio

R422102070

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>).

Dimensiones

