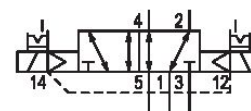


AVENTICS Series TC08 Directional valves

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 negativo

Principio de conmutación

5/2, con retorno por aire interno

Elemento de accionamiento

biestable

Principio de obturación

hermetizante suave

Accionamiento auxiliar manual

encajando

Norma conexión de aire comprimido

según ANSI B1.20.3

Conexión de aire comprimido entrada

1/8-27 NPTF

conexión de aire comprimido salida

1/8-27 NPTF

conexión de aire comprimido escape

1/8-27 NPTF

Conexión de aire comprimido pilotaje escape

M5

Caudal nominal Qn

800 l/min

Valor guía de caudal b

0.36

Valor guía de caudal C

3.5 l/(s*bar)

Presión de funcionamiento mín.	-0.9 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Presión de pilotaje mín.	2 bar
Presión de pilotaje máx.	10 bar
Conexión eléctrica tipo	Enchufe
Attacco elettrico tamaño	ISO 15217, forma C
Norma conexión eléctr.	ISO 15217
Tipo de protección con conexión	IP65
Tensión de servicio	110 V AC
Tensión de servicio AC	110 V
Tolerancia de tensión AC 50 Hz	-10 % / +10 %
Tensión de servicio AC	230 V
Tolerancia de tensión AC 60 Hz	-10 % / +10 %
Pilotaje	exterior
Anchura de válvula de pilotaje previo	15 mm
Resistencia nominal	185 Ω
Capacidad de retención AC 50 Hz	1.6 VA
Potencia di ritenuta AC 60 Hz	1.4 VA
Potencia de conexión AC 50 Hz	2.2 VA
Potencia de conexión AC 60 Hz	2 VA
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	10 ms
Tiempo de desconexión típ.	10 ms
Emisión perturbadora según	EN 50081-2:1993
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 mín.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	50 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	±0,2 mT
Peso	0.172 kg

Material

Material carcasa	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material casquillo roscado	Latón Zinc fundido a presión
Material placa frontal	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
N° de material	R422101222

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 en pulgadas

R422101222

2024-07-30

