

# Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08, encajando, biestable

Serie TC08

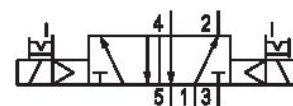
2024-10-17

0820060501

- 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            | 5/2, biestable                                     |
| Elemento de accionamiento           | simple                                             |
| Principio de obturación             | hermetizante suave                                 |
| Tipo de conexión                    | 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 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.      | 2 bar                                              |

# Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08, encajando, biestable

Serie TC08

2024-10-17

0820060501

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 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 interior

Anchura de bobina 15.6 mm

Anchura de válvula de pilotaje previo 15 mm

Consumo de potencia DC 2 W

Resistencia nominal 280  $\Omega$

Duración de conexión 100 %

Tiempo de conexión típ. 10 ms

Tiempo de desconexión típ. 10 ms

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<sup>3</sup>

Contenido de aceite del aire comprimido máx. 5 mg/m<sup>3</sup>

Tamaño de partículas máx. 5  $\mu$ m

Montaje en regleta de conexión en batería Regleta P

Par de apriete del tornillo de fijación 2 Nm

Peso 0.172 kg

## Material

Material carcasa Poliamida reforzada con fibras de vidrio

Material juntas Caucho de acrilnitrilo butadieno  
Poliuretano

# Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08, encajando, biestable

Serie TC08

2024-10-17

0820060501

Material casquillo roscado

Latón

Zinc fundido a presión

Material placa frontal

Poliamida reforzada con fibras de vidrio

N° de material

0820060501

## 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 5/2, Serie TC08, encajando, biestable

Serie TC08

2024-10-17

0820060501

Dimensiones

biestable

