

# Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15, ambos lados, inch

R422101185

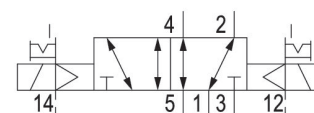
Serie TC15

2025-10-22

## AVENTICS Series TC15 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.

- Excellent ratio of installation space and flow rate
- Large selection of electrical connections
- Electrical or pneumatic operated
- Long service life



## Datos técnicos

Sector

Accionamiento

Tipo de válvula

Principio de conmutación

Elemento de accionamiento

Principio de obturación

Tipo de conexión

Accionamiento auxiliar manual

Tipo de conexión de aire comprimido

Norma conexión de aire comprimido

conexión de aire comprimido salida

Caudal nominal Qn

Valor guía de caudal b

Valor guía de caudal C

Industria

eléctrico

Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

5/2, con reposición por resorte

monoestable

hermetizante suave

conexión por placas

Conexión tubo

encajando

Rosca interior

según ANSI B1.20.3

1/4 - 18 NPTF

1500 l/min

0.33

6.8 l/(s\*bar)

# Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15, ambos lados, inch

R422101185

Serie TC15

2025-10-22

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| 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 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                          | 185 $\Omega$          |
| Duración de conexión                         | 100 %                 |
| Tiempo de conexión típ.                      | 11 ms                 |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 11 ms                 |
| Emisión perturbadora según                   | EN 50081:1992         |
| 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 <sup>3</sup>   |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Tamaño de partículas máx.                    | 5 $\mu$ m             |
| Montaje en regleta soporte DIN EN 60715      | TH35 x 15             |
| Peso                                         | 0.229 kg              |

# Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15, ambos lados, inch

R422101185

Serie TC15

2025-10-22

## Material

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Material carcasa           | Poliamida, reforzada con fibras de vidrio                                   |
| Material juntas            | Caucho de acrilnitrilo butadieno<br>Caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado |
| Material casquillo roscado | Latón<br>Zinc fundido a presión                                             |
| Material placa frontal     | Poliamida, reforzada con fibras de vidrio                                   |
| N° de material             | R422101185                                                                  |

## 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>).

## 2025-10-22

