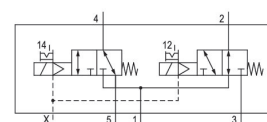


## AVENTICS Series TC08 Directional valves

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

Accionamiento

Tipo de válvula

Principio de conmutación

Función de válvula

Elemento de accionamiento

Principio de obturación

Accionamiento auxiliar manual

Industria

eléctrico

Válvula de corredera manual, solapamiento negativo

2x 3/2 NC/NO, con reposición por resorte

NC/NA

biestable

hermetizante suave

encajando

Norma conexión de aire comprimido

Conexión de aire comprimido entrada

conexión de aire comprimido salida

conexión de aire comprimido escape

Conexión de aire comprimido pilotaje escape

según ANSI B1.20.3

1/8-27 NPTF

1/8-27 NPTF

1/8-27 NPTF

M5

Caudal nominal Qn

Valor guía de caudal C

600 l/min

2.8 l/(s\*bar)

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Presión de funcionamiento mín.               | -0.9 bar            |
| 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 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.                   | 14 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 min. | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Tamaño de partículas máx.                    | 50 $\mu$ m          |
| Montaje en regleta de conexión en batería    | Regleta P           |
| Par de apriete del tornillo de fijación      | 2 Nm                |
| Tolerancia de par de apriete                 | $\pm 0,2$ mT        |
| Peso                                         | 0.181 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             | R422102121                               |

## 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>).

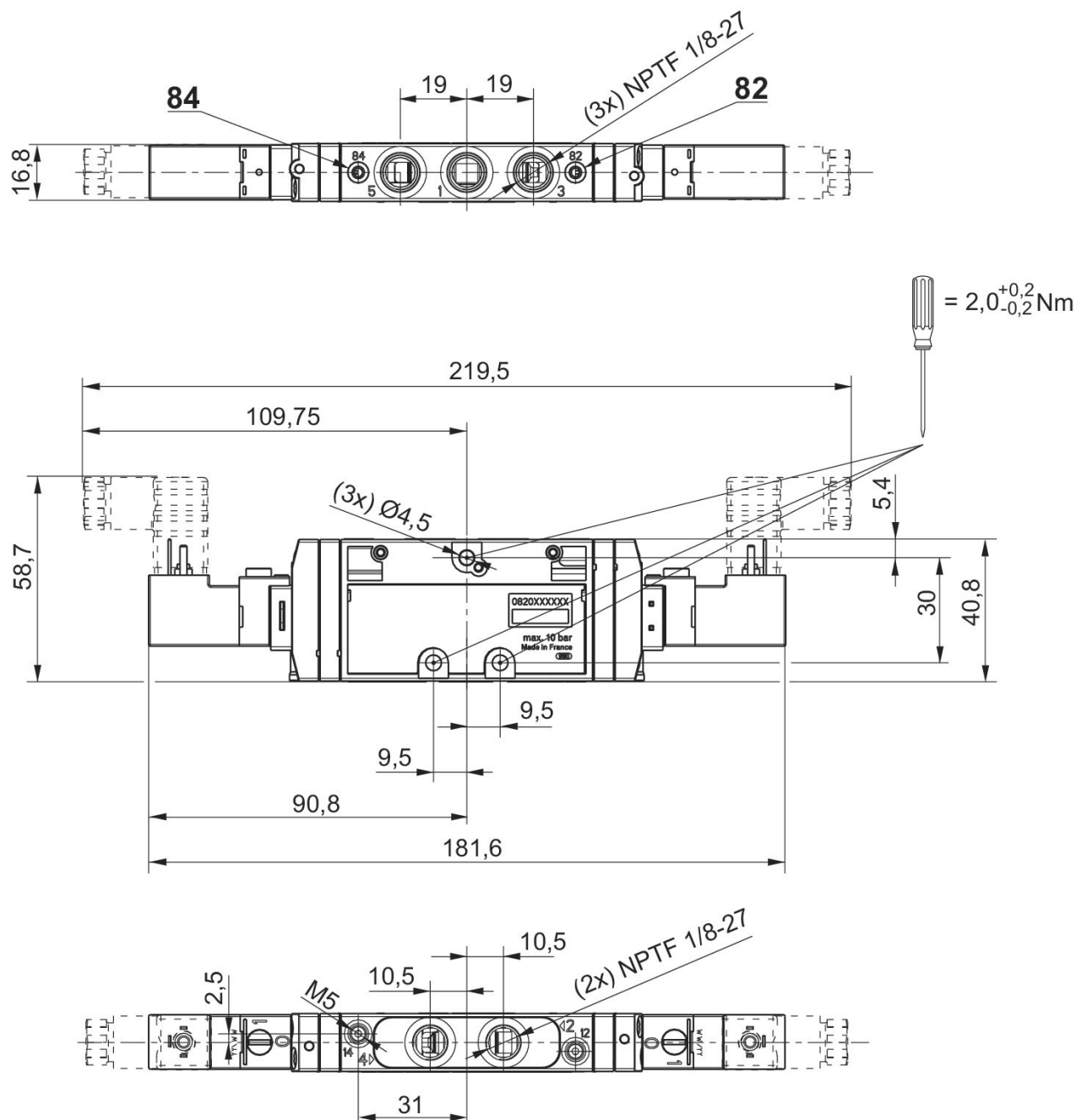
# Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08 - inch

R422102121

Serie TC08

2024-07-30

Dimensiones en mm



## R422102121

2024-07-30

[illegible]