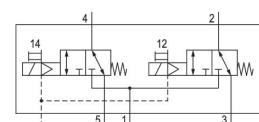
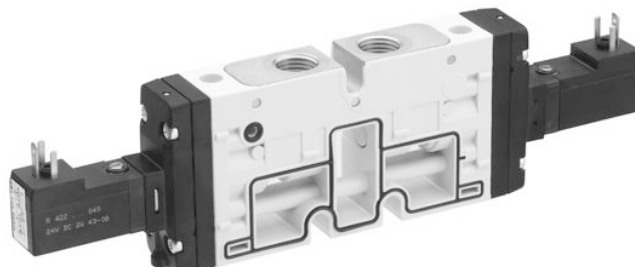


- $Q_n = 1100 \text{ l/min} \dots 1500 \text{ l/min}$
- Distribuidores 2x3/2, 5/2, 5/3 con carcasa de poliamida
- Conexión neumática G1/4, 1/4-18 NPTF
- Presión de trabajo mín./máx.: -0,9/10 bares
- Tensión 12 V CC, 24 V CC, 24 V CA, 110 V CA, 230 V CA
- Conexión eléctrica ISO según forma C, M8 3 pines; M8 4 pines

## Sistemas de válvulas AVENTICS serie TC15

El sistema de válvulas AVENTICS de la serie TC15 es una opción perfecta para aplicaciones que necesitan válvulas ligeras con gran caudal en un espacio pequeño. Con válvulas con pilotaje neumático o eléctrico, el sistema 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 |
| Función de válvula                 | NC/NC                                              |
| Elemento de accionamiento          | biestable                                          |
| Principio de obturación            | hermetizante suave                                 |
| Tipo de conexión                   | conexión por placas                                |
| Accionamiento auxiliar manual      | Conexión tubo                                      |
|                                    | no encajando                                       |
| conexión de aire comprimido salida | G 1/4                                              |
| Caudal nominal $Q_n$               | 1100 l/min                                         |
| Valor guía de caudal b             | 0.25                                               |
| Valor guía de caudal C             | 5.9 l/(s*bar)                                      |
| Presión de funcionamiento mín.     | -0.9 bar                                           |
| Presión de funcionamiento máx.     | 10 bar                                             |

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Presión de pilotaje mín.                     | 3 bar                 |
| Presión de pilotaje máx.                     | 10 bar                |
| Conexión eléctrica tipo                      | Enchufe               |
| Attacco elettrico tamaño                     | ISO 15217, forma C    |
| Norma conexión electr.                       | 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 $\Omega$          |
| Duración de conexión                         | 100 %                 |
| Tiempo de conexión típ.                      | 12 ms                 |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 16 ms                 |
| Emisión perturbadora según                   | EN 50081-2:1993       |
| Resistencia a interferencias según           | EN 50082-2            |
| 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. | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Tamaño de partículas máx.                    | 5 $\mu$ m             |
| Peso                                         | 0.25 kg               |

## Material

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

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Material casquillo roscado | Caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado<br>Latón<br>Zinc fundido a presión |
| Material placa frontal     | Poliamida reforzada con fibras de vidrio                                   |
| N° de material             | R422102209                                                                 |

## 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

