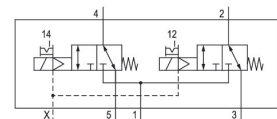
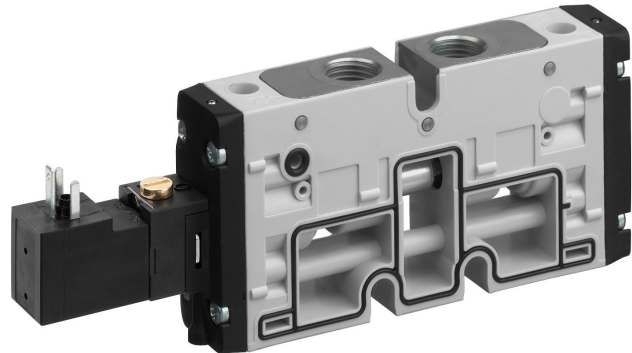


- $Q_n = 1100 \text{ l/min} \dots 1500 \text{ l/min}$
- Distribuidores 2x3/2, 5/2, 5/3 con carcasa de poliamida
- Conexión neumática G1/4, 1/4-18 NPTF
- Presión de trabajo mín./máx.: -0,9/10 bares
- Tensión 12 V CC, 24 V CC, 24 V CA, 110 V CA, 230 V CA
- Conexión eléctrica ISO según forma C, M8 3 pines;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

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15 - inch

R422102260

Serie TC15

2024-07-30

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	185 Ω

Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	12 ms
Tiempo de desconexión típ.	16 ms
Emisión perturbadora según	EN 50081-2:1993

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 ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	5 μ m

Peso	0.25 kg
------	---------

Material

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

Material casquillo roscado

Latón

Zinc fundido a presión

Material placa frontal

Poliamida reforzada con fibras de vidrio

N° de material

R422102260

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>).

