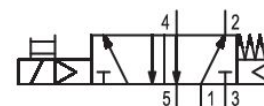
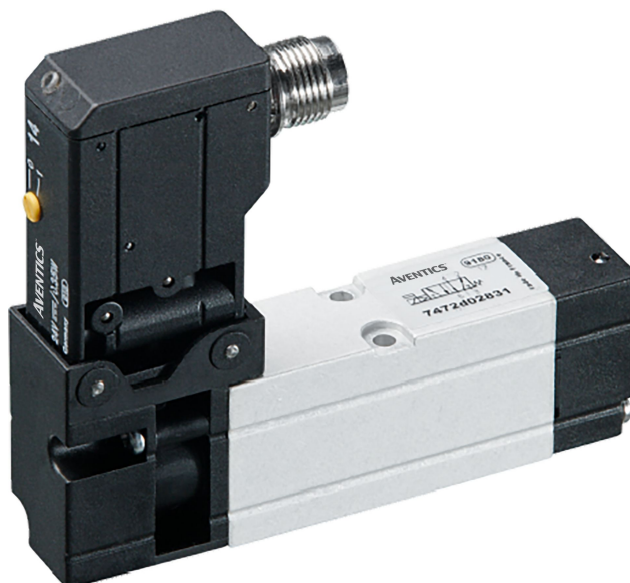


Sistemas de válvulas estandarizadas AVENTICS serie CD02-AL (ISO 15407-1)

El serie CD02-AL de AVENTICS cumple con ISO 15407-1. Las válvulas piloto de control directo con una velocidad de caudal de hasta 650 l/min cuentan con un cuerpo de aluminio robusto y están disponibles con placa de conexión individual así como sistema de válvulas.



Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

eléctrico

Caudal nominal Qn

450 l/min

conexión de aire comprimido salida

Placa base VDMA 02

Presión de funcionamiento mín.

2.5 bar

Presión de funcionamiento máx.

10 bar

Tensión de servicio

24 V DC

Tensión de servicio DC

24 V

Tolerancia de tensión DC

-15% / +20%

Accionamiento auxiliar manual

no encajando

Conexión eléctrica tipo

Enchufe

Attacco elettrico tamaño

M12

Conexión eléctrica número de polos

De 3 polos

Elemento de accionamiento

biestable

Principio de obturación

hermetizante suave

Pilotaje

interior

Normas

ISO 15407-1

Anchura de válvula de pilotaje previo

15 mm

Tipo de válvula

Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

Principio de unión	principio de placa base múltiple
Tipo de conexión	conexión por placas
Reposición	con retorno por muelle/por aire interno
Conexión de aire comprimido entrada	Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido escape	Placa base VDMA 02
Conexión de aire comprimido pilotaje escape	Placa base VDMA 02
Consumo de potencia DC	0.35 W
tamaño de construcción	18 mm
Presión de pilotaje mín.	2.5 bar
Presión de pilotaje máx.	10 bar
Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	0 °C
Temperatura del medio máx.	50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Norma conexión electr.	EN 61076-2-101
Tipo de protección con conexión	IP65
circuito de protección	diodo TVS
LED indicador de estado	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	12 ms
Tiempo de desconexión típ.	21 ms
Tornillos de fijación	M3
Peso	0.12 kg
Material carcasa	Aluminio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Material placa frontal	Poliamida
N° de material	R422000306

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 CD02-AL

2023-12-13

R422000306

Dimensiones

