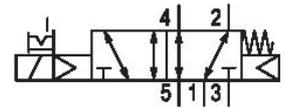


0820038176

## 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 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Tensión de servicio	24 V DC
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-10% / +10%
Accionamiento auxiliar manual	encajando
Conexión eléctrica tipo	Enchufe
Attacco elettrico tamaño	ISO 15217, forma C
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	2 W
tamaño de construcción	18 mm
Presión de pilotaje mín.	2 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.	60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
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>
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	11 ms
Tiempo de desconexión típ.	14 ms
Tornillos de fijación	M3
Peso	0.11 kg
Material carcasa	Aluminio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Material placa frontal	Poliamida
N° de material	0820038176

## 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

