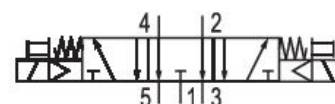


## Sistemas de válvulas estandarizadas AVENTICS serie CD02-AL (ISO 15407-1)

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

250 l/min

Versión

posición central purgada

conexión de aire comprimido salida

Placa base VDMA 02

Presión de funcionamiento mín.

2.2 bar

Presión de funcionamiento máx.

10 bar

Tensión de servicio

110 V AC

Tensión de servicio AC

110 V

Tensión de servicio AC

110 V

Tolerancia de tensión AC 50 Hz

-10% / +10%

Tolerancia de tensión AC 60 Hz

-10% / +10%

Accionamiento auxiliar manual

no encajando

Conexión eléctrica

2

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                                                              |
| 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                                                               |
| Capacidad de retención AC 50 Hz              | 1.6 VA                                                                           |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz                 | 1.4 VA                                                                           |
| Potencia de conexión AC 50 Hz                | 2.2 VA                                                                           |
| Potencia de conexión AC 60 Hz                | 2 VA                                                                             |
| tamaño de construcción                       | 18 mm                                                                            |
| Presión de pilotaje mín.                     | 2.2 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 electr.                       | ISO 15217                                                                        |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                                                                             |
| Duración de conexión                         | 100 %                                                                            |
| Tiempo de conexión típ.                      | 9 ms                                                                             |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 20 ms                                                                            |
| Tornillos de fijación                        | M3                                                                               |
| Peso                                         | 0.17 kg                                                                          |
| Material carcasa                             | Aluminio                                                                         |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno<br>Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado |
| Material placa frontal                       | Poliamida                                                                        |
| N° de material                               | 0820039234                                                                       |

## 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

