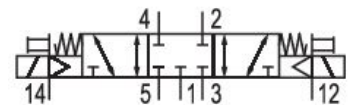
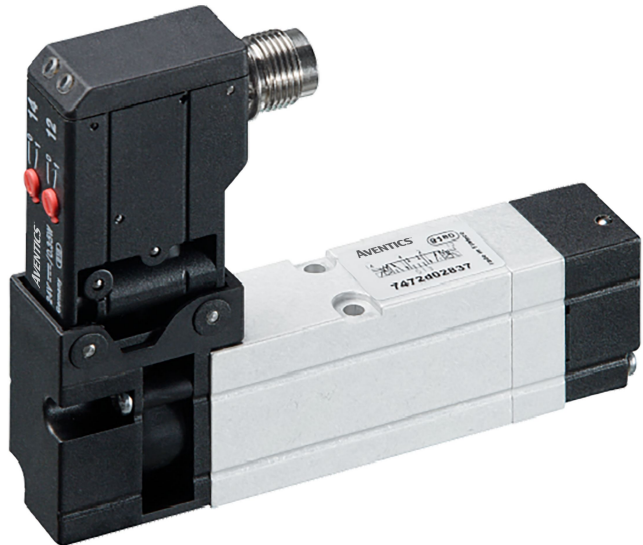


## Sistemas de válvulas estandarizadas AVENTICS serie CD02-AL (ISO 15407-1)

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                                          |
| Versión                               | posición central cerrada                           |
| conexión de aire comprimido salida    | Placa base VDMA 02                                 |
| Presión de funcionamiento mín.        | -0.8 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                                         |
| Principio de obturación               | hermetizante suave                                 |
| Pilotaje                              | exterior                                           |
| 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                                                               |
| 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 mín. | 0 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
| 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.                      | 14 ms                                                                            |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 14 ms                                                                            |
| Tornillos de fijación                        | M3                                                                               |
| Peso                                         | 0.12 kg                                                                          |
| Material carcasa                             | Aluminio                                                                         |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno<br>Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado |
| Material placa frontal                       | Poliamida                                                                        |
| N° de material                               | 7472D02839                                                                       |

## 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

