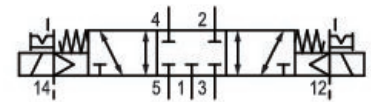
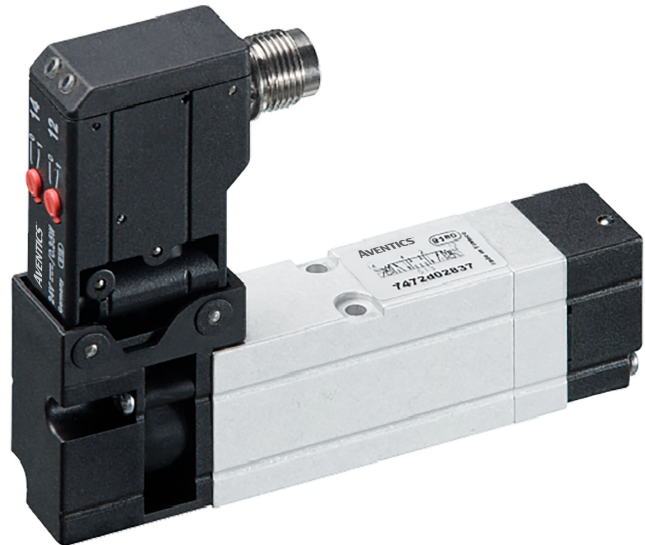


## Sistemi di valvole standardizzati AVENTICS serie CD02-AL (ISO 15407-1)

La serie CD02-AL AVENTICS è conforme a ISO 15407-1. Le valvole a controllo pilotato con portata fino a 650 l/min sono costituite da un robusto corpo in alluminio e sono disponibili con una piastra di collegamento singola e come sistema valvole.



## Dati tecnici

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Settore                        | Industria                                   |
| Azionamento                    | elettrico                                   |
| Portata nominale Qn            | 450 l/min                                   |
| Esecuzione                     | centro chiuso                               |
| attacco aria compressa uscita  | Piastra base VDMA 02                        |
| Pressione di esercizio min.    | -0.8 bar                                    |
| Pressione di esercizio max     | 10 bar                                      |
| Tensione di esercizio          | 24 V DC                                     |
| Tensione di esercizio DC       | 24 V                                        |
| Tolleranza di tensione DC      | -15% / +20%                                 |
| Azionamento manuale            | a ritenzione                                |
| Attacco elettrico tipo         | Connettore                                  |
| Attacco elettrico taglia       | M12                                         |
| Conexión eléctrica numero poli | A 3 poli                                    |
| Principio di tenuta            | con chiusura non a tenuta                   |
| Pilotaggio                     | esterno                                     |
| Norme                          | ISO 15407-1                                 |
| Larghezza valvola pilota       | 15 mm                                       |
| Tipo di valvola                | Valvola a cassetto sovrapposizione positiva |

|                                                |                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Principio di montaggio in batteria             | principio delle piastre base multiple                                     |
| Tipo di raccordo                               | attacco a piastra                                                         |
| Attacco aria compressa ingresso                | Piastra base VDMA 02                                                      |
| scarico raccordo aria compressa                | Piastra base VDMA 02                                                      |
| Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico | Piastra base VDMA 02                                                      |
| Assorbimento di potenza DC                     | 0.35 W                                                                    |
| grandezza                                      | 18 mm                                                                     |
| pressione di pilotaggio min.                   | 2.5 bar                                                                   |
| Pressione di pilotaggio max.                   | 10 bar                                                                    |
| Temperatura ambiente min.                      | 0 °C                                                                      |
| Temperatura ambiente max.                      | 50 °C                                                                     |
| Temperatura del fluido min.                    | 0 °C                                                                      |
| Temperatura del fluido max.                    | 50 °C                                                                     |
| Fluido                                         | Aria compressa                                                            |
| Dimensione max. particella                     | 5 µm                                                                      |
| Contenuto di olio dell'aria compressa min.     | 0 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max.     | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Connessione elettrica a norma                  | EN 61076-2-101                                                            |
| Tipo di protezione con raccordo                | IP65                                                                      |
| circuito di protezione                         | diodo TVS                                                                 |
| Indicatore di stato LED                        | Giallo                                                                    |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                                                     |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 14 ms                                                                     |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 14 ms                                                                     |
| Viti di fissaggio                              | M3                                                                        |
| Peso                                           | 0.12 kg                                                                   |
| Materiale corpo                                | Alluminio                                                                 |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene<br>Gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata |
| Materiale piastra frontale                     | Poliammide                                                                |
| Codice                                         | 7472D02840                                                                |

## Informazioni tecniche

Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensioni

