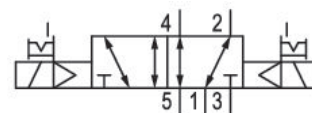


## Sistemi di valvole standardizzati AVENTICS serie CD01-PA (ISO 15407-1)

La serie CD01-PA AVENTICS è costituita dal sistema di valvole flessibile conforme a ISO 15407-1. La serie offre comando pneumatico o elettrico, con vuoto o pressione fino a 16 bar, applicazione a doppia pressione, zone di pressione, certificazione ATEX e vari accessori che consentono un'ampia gamma di modularità.



## Dati tecnici

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Settore                        | Industria                                                    |
| Azionamento                    | elettrico                                                    |
| Portata nominale Qn            | 1010 l/min                                                   |
| attacco aria compressa uscita  | Piastra base DIN ISO 15407-1                                 |
| Pressione di esercizio min.    | 2 bar                                                        |
| Pressione di esercizio max     | 10 bar                                                       |
| Tensione di esercizio          | 24 V DC                                                      |
| Tensione di esercizio DC       | 24 V                                                         |
| Tolleranza di tensione DC      | -10% / +10%                                                  |
| Azionamento manuale            | a ritenzione                                                 |
| Attacco elettrico tipo         | Connettore                                                   |
| Attacco elettrico taglia       | M12x1                                                        |
| Conexión eléctrica numero poli | 4 poli                                                       |
| Elemento di comando            | bistabile                                                    |
| Principio di tenuta            | con chiusura non a tenuta                                    |
| Pilotaggio                     | interno                                                      |
| Certificati                    | Privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice |
| Norme                          | ISO 15407-1                                                  |
| Larghezza valvola pilota       | 26 mm                                                        |

# Valvola 5/2, Serie CD01-PA

2023-12-13

5763520520

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo di valvola                                | Valvola a cassetto sovrapposizione positiva |
| Tipo di raccordo                               | attacco a piastra                           |
| Attacco aria compressa ingresso                | Piastra base DIN ISO 15407-1                |
| scarico raccordo aria compressa                | Piastra base DIN ISO 15407-1                |
| Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso    | Piastra base DIN ISO 15407-1                |
| Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico | Piastra base DIN ISO 15407-1                |
| Assorbimento di potenza DC                     | 1.6 W                                       |
| grandezza                                      | 26 mm                                       |
| pressione di pilotaggio min.                   | 2 bar                                       |
| Pressione di pilotaggio max.                   | 10 bar                                      |
| Temperatura ambiente min.                      | -15 °C                                      |
| Temperatura ambiente max.                      | 50 °C                                       |
| Temperatura del fluido min.                    | -15 °C                                      |
| Temperatura del fluido max.                    | 50 °C                                       |
| Fluido                                         | Aria compressa                              |
| Dimensione max. particella                     | 50 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>                         |
| Norma raccordo aria compressa                  | secondo ISO 15407-1                         |
| Portata nominale Qn 1 a 2                      | 1010 l/min                                  |
| Portata nominale Qn 2 a 3                      | 1010 l/min                                  |
| Tipo di protezione con raccordo                | IP65                                        |
| circuito di protezione                         | 43V bidirezionale                           |
| Indicatore di stato LED                        | Giallo                                      |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                       |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 17 ms                                       |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 17 ms                                       |
| Viti di fissaggio                              | M4 con esagono incassato                    |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 2.5 Nm                                      |
| Peso                                           | 0.29 kg                                     |
| Materiale corpo                                | Poliammide<br>Poliossimetilene              |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene               |
| Codice                                         | 5763520520                                  |

## 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.

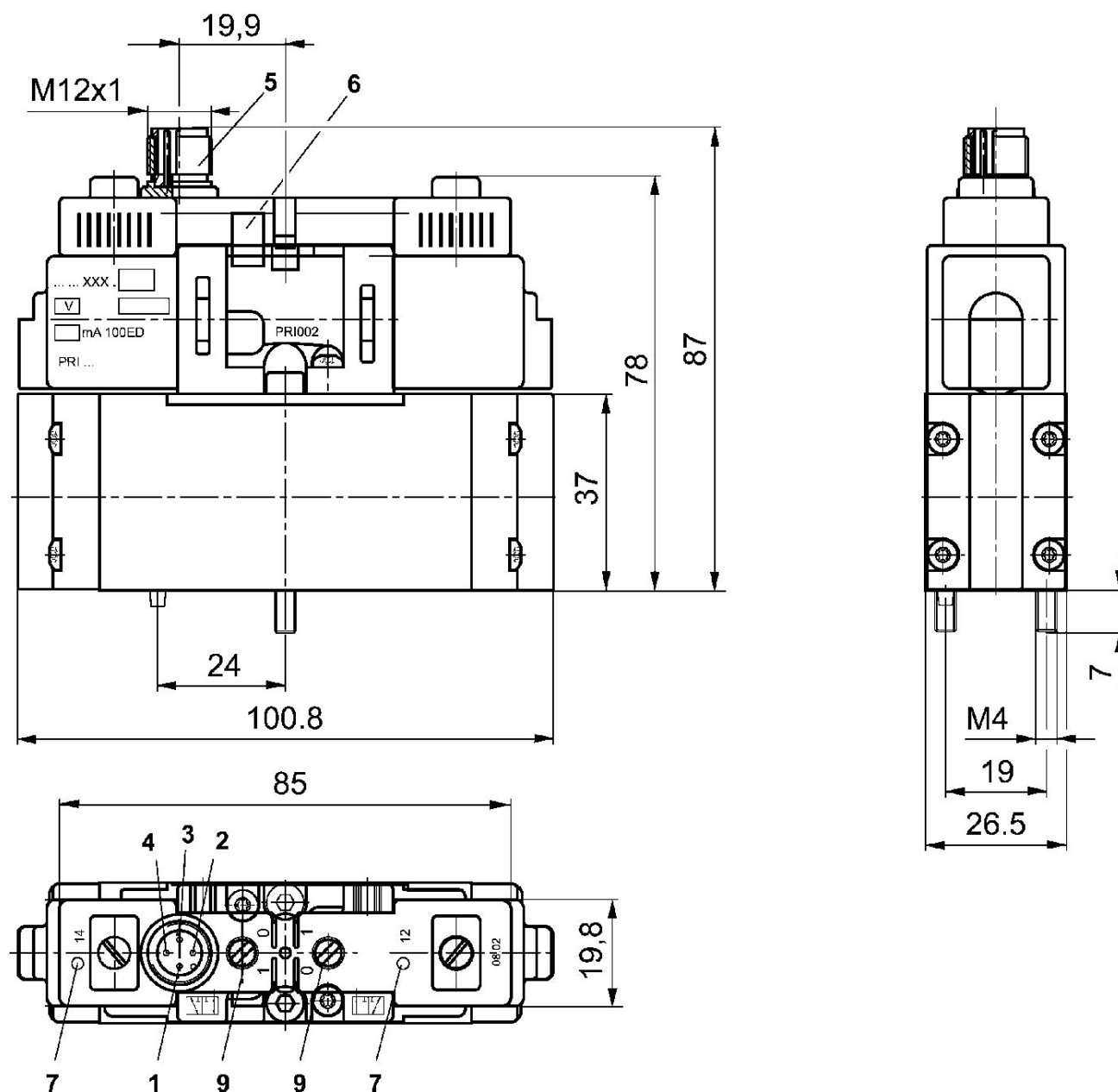
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Valvola 5/2, Serie CD01-PA

2023-12-13

5763520520

## Dimensioni



1) non occupato 2) magnete 12 3) 0 V 4) magnete 14 5) connettore circolare metallico M12x1 6) spina di posizionamento 7) LED giallo stato di commutazione valvola 9) azionamento manuale