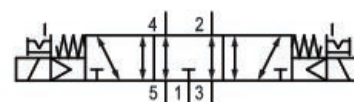


## Sistemi di valvole standardizzati AVENTICS serie CD01-PA (ISO 15407-1)

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

Esecuzione

centro in scarico

attacco aria compressa uscita

Piastra base DIN ISO 15407-1

Pressione di esercizio min.

3 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 número poli

4 poli

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

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

5763810520

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| 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.                   | 3 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                      | 650 l/min                      |
| Portata nominale Qn 2 a 3                      | 750 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                      | 24 ms                          |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 58 ms                          |
| Viti di fissaggio                              | M4 con esagono incassato       |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 2.5 Nm                         |
| Peso                                           | 0.3 kg                         |
| Materiale corpo                                | Poliammide<br>Poliossimetilene |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene  |
| Codice                                         | 5763810520                     |

## 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.

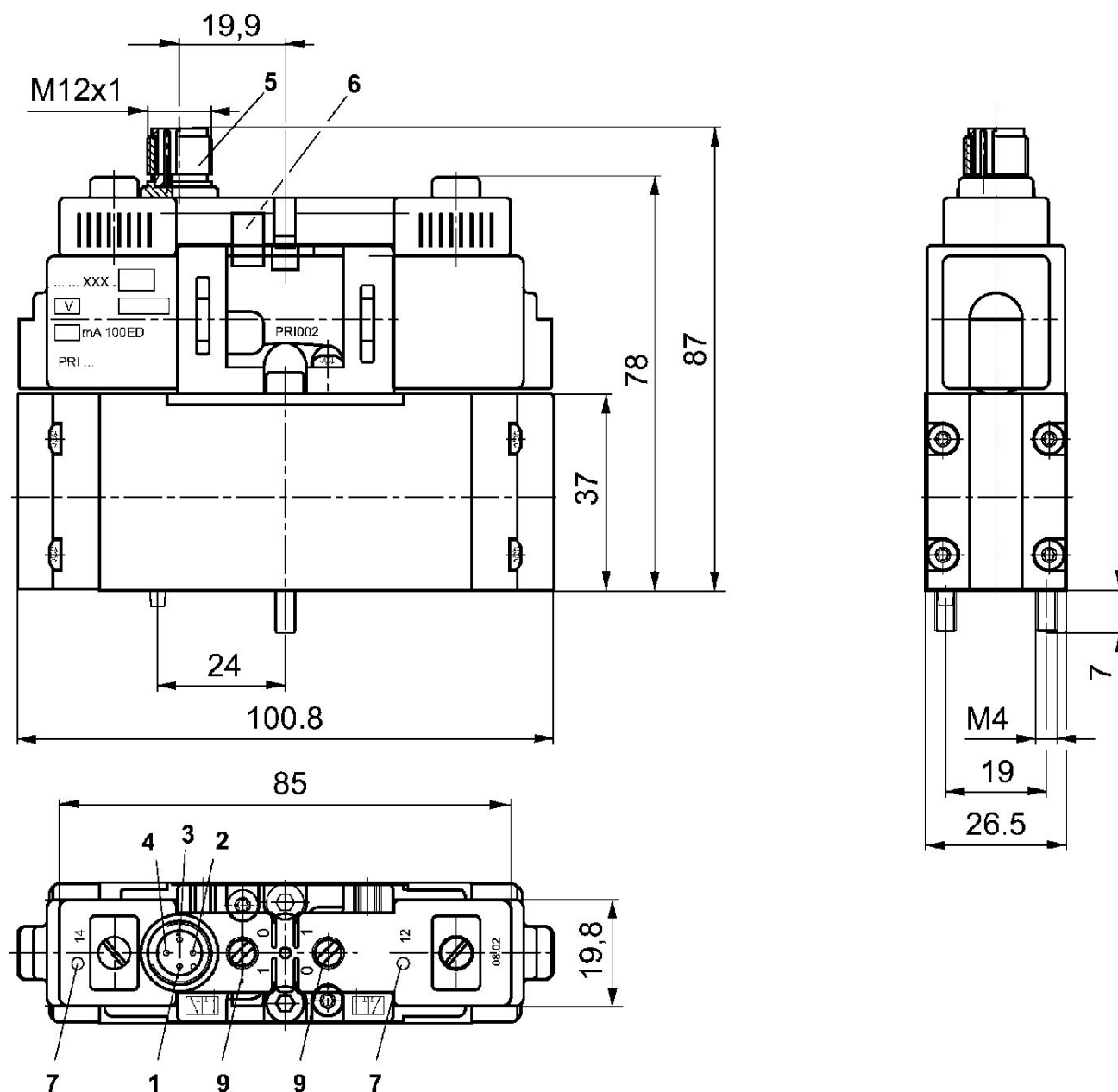
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Valvola 5/3, Serie CD01-PA

2023-12-13

5763810520

## 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