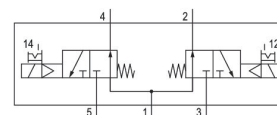


## Sistemi di valvole standardizzati AVENTICS serie CD01-PA (ISO 15407-1)

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

Azionamento

Esecuzione

attacco aria compressa uscita

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Tensione di esercizio

Tensione di esercizio DC

Tolleranza di tensione DC

Azionamento manuale

Attacco elettrico tipo

Attacco elettrico taglia

Conexión eléctrica numero poli

Principio di tenuta

Pilotaggio

Certificati

Norme

Larghezza valvola pilota

Tipo di valvola

Industria

elettrico

NO/NO

Piastra base DIN ISO 15407-1

3 bar

10 bar

24 V DC

24 V

-10% / +10%

a ritenzione

Connettore

M12x1

4 poli

con chiusura non a tenuta

interno

Privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice

ISO 15407-1

26 mm

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

5763970520

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| 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                      | 800 l/min                      |
| Portata nominale Qn 2 a 3                      | 700 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                      | 26 ms                          |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 34 ms                          |
| Viti di fissaggio                              | M4 con esagono incassato       |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 2.5 Nm                         |
| Peso                                           | 0.28 kg                        |
| Materiale corpo                                | Poliammide<br>Poliossimetilene |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene  |
| Codice                                         | 5763970520                     |

## 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.

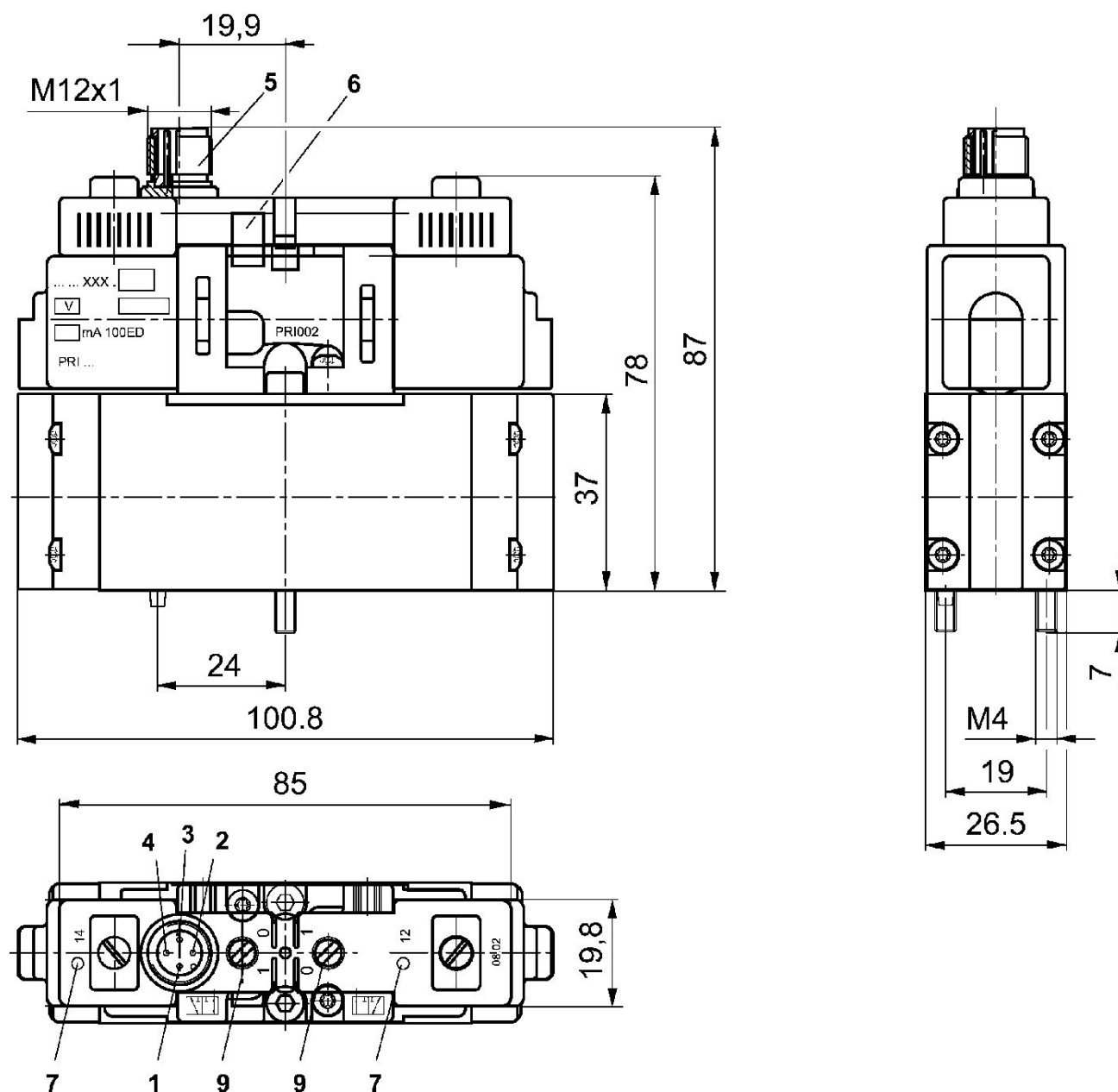
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Valvola 2x3/2, Serie CD01-PA

2023-12-13

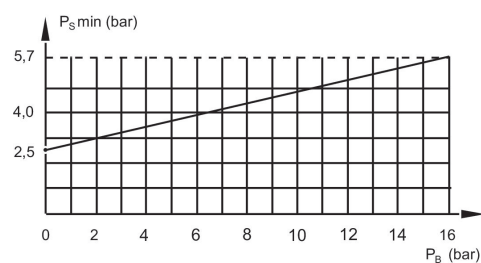
5763970520

## 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

Pressione di pilotaggio minima  
delle valvole a pilotaggio esterno  
(dipendente dalla pressione di  
esercizio)



$P_B$  = Pressione di esercizio  
 $P_S$  = pressione di pilotaggio