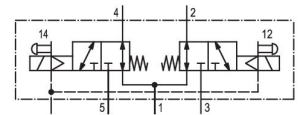
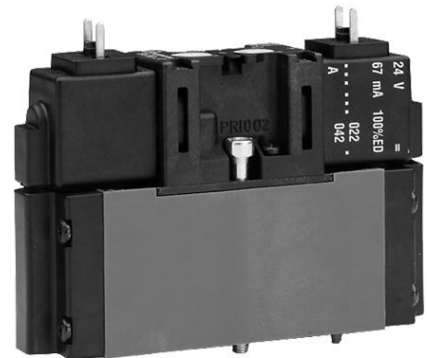


## Sistemi di valvole standardizzati AVENTICS serie CD01-PA (ISO 15407-1)

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                                     | NO/NO                                                        |
| attacco aria compressa uscita                  | Piastra base DIN ISO 15407-1                                 |
| Pressione di esercizio min.                    | 0 bar                                                        |
| Pressione di esercizio max                     | 16 bar                                                       |
| Tensione di esercizio                          | 24 V DC                                                      |
| Tensione di esercizio DC                       | 24 V                                                         |
| Tolleranza di tensione DC                      | -10% / +10%                                                  |
| Azionamento manuale                            | senza ritenzione                                             |
| Attacco elettrico tipo                         | Connettore                                                   |
| Attacco elettrico taglia                       | EN 175301-803, forma C                                       |
| Principio di tenuta                            | con chiusura non a tenuta                                    |
| Pilotaggio                                     | esterno                                                      |
| 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                  |
| 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 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>            |
| Connessione elettrica a norma               | EN 175301-803, forma C         |
| 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                           |
| 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                                        | 0.25 kg                        |
| Materiale corpo                             | Poliammide<br>Poliossimetilene |
| Materiale guarnizioni                       | Gomma acrilonitrile-butadiene  |
| Codice                                      | 5763960620                     |

## Informazioni tecniche

Esecuzioni con tensione inferiore a 50 V DC non sono dotate di contatto di protezione.

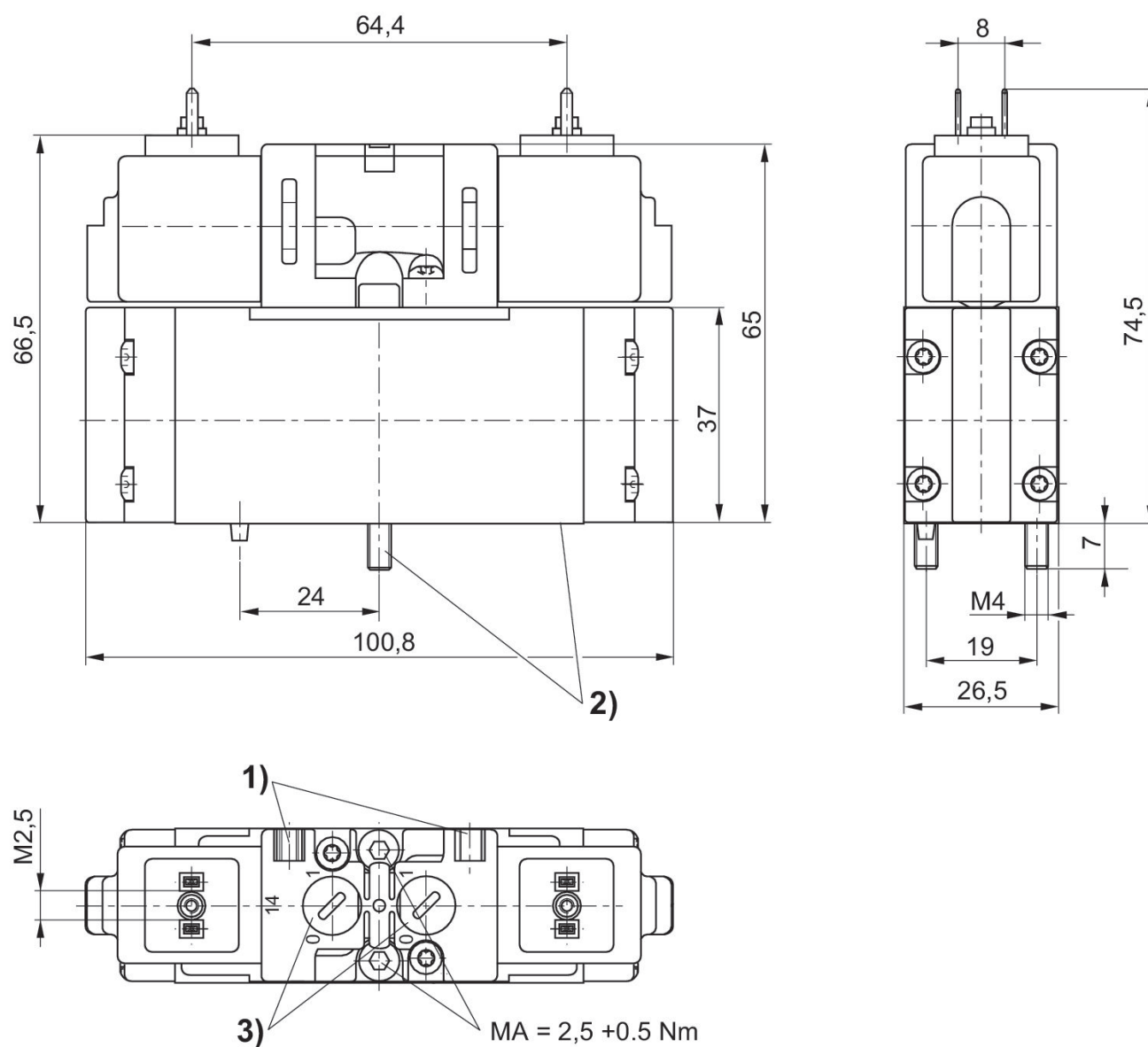
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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.

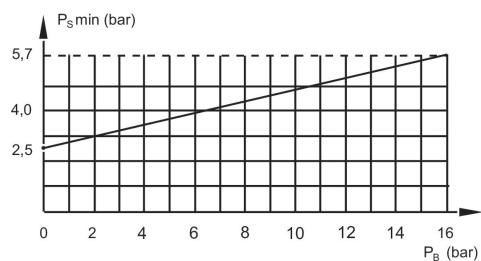
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensioni



1) possibilità di fissaggio per targhetta 2) viti e guarnizioni imperdibili 3) 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