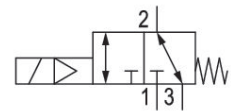


## Valvole direzionali AVENTICS Serie CD04

La Serie CD AVENTICS è composta da diverse valvole a spola con una custodia pressofusa in zinco estremamente durevole. I comandi elettrici, pneumatici o meccanici (a rullo, a leva, a pedale o a compensatore) rendono la serie CD ideale per applicazioni in ambienti difficili. per condizioni gravose



## Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Principio di commutazione

3/2, con ritorno a molla

Funzione valvola

NC

NO

Elemento di comando

bistabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

senza

Tipo di raccordo aria compressa

Filettatura interna

Norma raccordo aria compressa

secondo ISO 228-1

Attacco aria compressa ingresso

G 1/8

attacco aria compressa uscita

G 1/8

scarico raccordo aria compressa

G 1/8

Scarico dell'aria di pilotaggio

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico

M5

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Portata nominale Qn                        | 900 l/min                      |
| Portata nominale Qn 1 a 2                  | 900 l/min                      |
| Portata nominale Qn 2 a 3                  | 900 l/min                      |
| Pressione di esercizio min.                | 2.6 bar                        |
| Pressione di esercizio max                 | 10 bar                         |
| pressione di pilotaggio min.               | 2.6 bar                        |
| Pressione di pilotaggio max.               | 10 bar                         |
| Attacco elettrico tipo                     | Connettore                     |
| Attacco elettrico taglia                   | EN 175301-803, forma B         |
| Conexión eléctrica número poli             | A 3 poli                       |
| Connessione elettrica a norma              | EN 175301-803:2006             |
| Tipo di protezione con raccordo            | IP65                           |
| Tensione di esercizio                      | 24 V DC                        |
| Tensione di esercizio DC                   | 24 V                           |
| Tolleranza di tensione DC                  | -30 % / +25 %                  |
| Pilotaggio                                 | interno                        |
| Larghezza della bobina                     | 22 mm                          |
| Larghezza valvola pilota                   | 26 mm                          |
| Indice di compatibilità                    | 44                             |
| Assorbimento di potenza                    | Tolleranza di tensione elevata |
| Assorbimento di potenza DC                 | 8.4 W                          |
| Rapporto d'inserzione                      | 100 %                          |
| Tempo d'inserzione tipico                  | 13 ms                          |
| Tempo di disinserzione tipico              | 27 ms                          |
| Resistenza alla temperatura                | -15 °C resistente al freddo    |
| Temperatura ambiente min.                  | -20 °C                         |
| Temperatura ambiente max.                  | 80 °C                          |
| Temperatura del fluido min.                | -20 °C                         |
| Temperatura del fluido max.                | 80 °C                          |
| Fluido                                     | Aria compressa                 |
| Contenuto di olio dell'aria compressa min. | 0 mg/m <sup>3</sup>            |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dimensione max. particella                 | 50 µm                          |

Peso 0.3 kg

## Materiale

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Materiale corpo       | Pressofuso di zinco<br>Poliammide, rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene                                   |

Codice 5772590220

## Informazioni tecniche

valvola opzionale: ingresso e uscita dei raccordi aria compressa possono essere scambiati. Quindi è possibile utilizzare la valvola in modalità NC o NA.

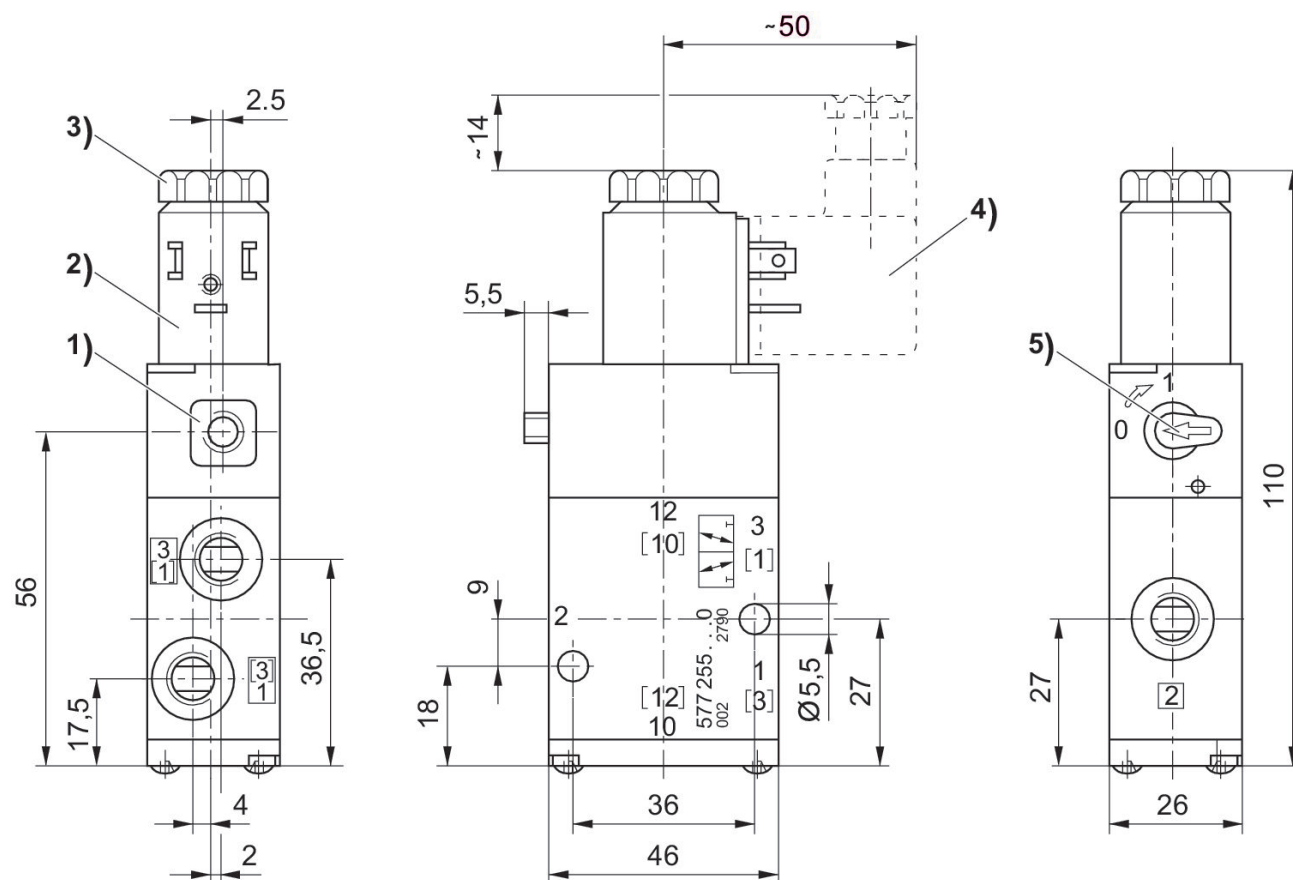
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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) solo con pilotaggio separato G 1/8
- 2) bobina orientabile ogni volta di 90°
- 3) dopo aver rimosso il coperchio filettatura interna M5
- 4) connettore valvola inseribile ogni volta di 180°
- 5) azionamento manuale