

# Valvola 5/3, Serie CD04

R412013017

Serie CD04

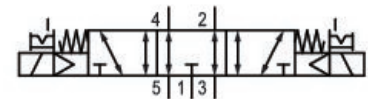
2025-10-21

## Serie CD04

Qn max. 900 l/min

Valvole a cassetto 3/2, 5/2, 5/3 con corpo in metallo

per condizioni gravose



## Dati tecnici

Settore

Azionamento

Tipo di valvola

Principio di commutazione

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

5/3, centro in scarico

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

a ritenzione

Tipo di raccordo aria compressa

Norma raccordo aria compressa

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

scarico raccordo aria compressa

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico

Filettatura interna

secondo ANSI B1.20.3

1/8-27 PTF

1/8-27 PTF

1/8-27 PTF

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.                   | 3.5 bar                     |
| Pressione di esercizio max                    | 10 bar                      |
| pressione di pilotaggio min.                  | 3.5 bar                     |
| Pressione di pilotaggio max.                  | 10 bar                      |
| Attacco elettrico tipo                        | Connettore                  |
| Attacco elettrico taglia                      | EN 175301-803, forma B      |
| Conexión eléctrica numero poli                | A 3 poli                    |
| Connessione elettrica a norma                 | EN 175301-803:2006          |
| Tipo di protezione con raccordo               | IP65                        |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz              | 110 V                       |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz                  | -20 % / +10 %               |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz              | 110 V                       |
| Tolleranza tensione AC 60 Hz                  | -10 % / +20 %               |
| Pilotaggio                                    | interno                     |
| Larghezza della bobina                        | 22 mm                       |
| Larghezza valvola pilota                      | 26 mm                       |
| Indice di compatibilità                       | 44                          |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz                  | 8.3 VA                      |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz                  | 7.2 VA                      |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz                 | 10.8 VA                     |
| Potenza d'inserzione AC 60 Hz                 | 9.5 VA                      |
| Rapporto d'inserzione                         | 100 %                       |
| Tempo d'inserzione tipico                     | 12 ms                       |
| Tempo di disinserzione tipico                 | 27 ms                       |
| Resistenza alla temperatura                   | -15 °C resistente al freddo |
| 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              |
| 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                       |
| Montaggio su base di collegamento in batteria | Listello P                  |

Peso 0.49 kg

## Materiale

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

Codice R412013017

## 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>).

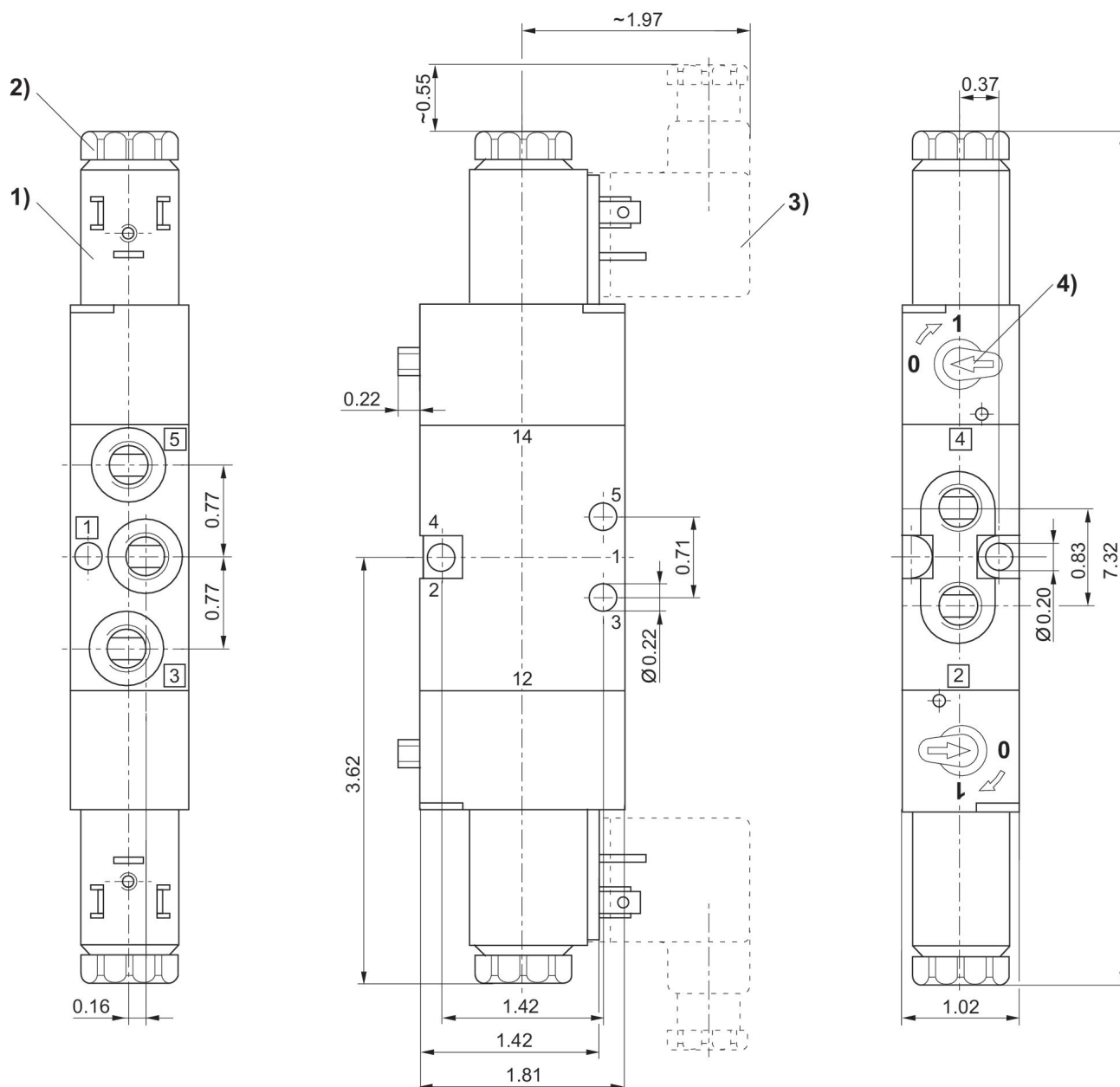
# Valvola 5/3, Serie CD04

R412013017

Serie CD04

2025-10-21

## Dimensioni in pollici



1) bobina orientabile ogni volta di 90°

2) dopo la rimozione del coperchio filettatura interna M5 3) connettore valvola orientabile ogni volta di 180°

4) azionamento manuale