

# Valvola 5/3, Serie CD04

R412013020

Serie CD04

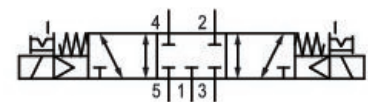
2025-10-21

## 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

Industria

Azionamento

elettrico

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Principio di commutazione

5/3, centro chiuso

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

a ritenzione

Tipo di raccordo aria compressa

Filettatura interna

Norma raccordo aria compressa

secondo ANSI B1.20.3

Attacco aria compressa ingresso

1/8-27 PTF

attacco aria compressa uscita

1/8-27 PTF

scarico raccordo aria compressa

1/8-27 PTF

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.                   | 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 R412013020

## 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>).

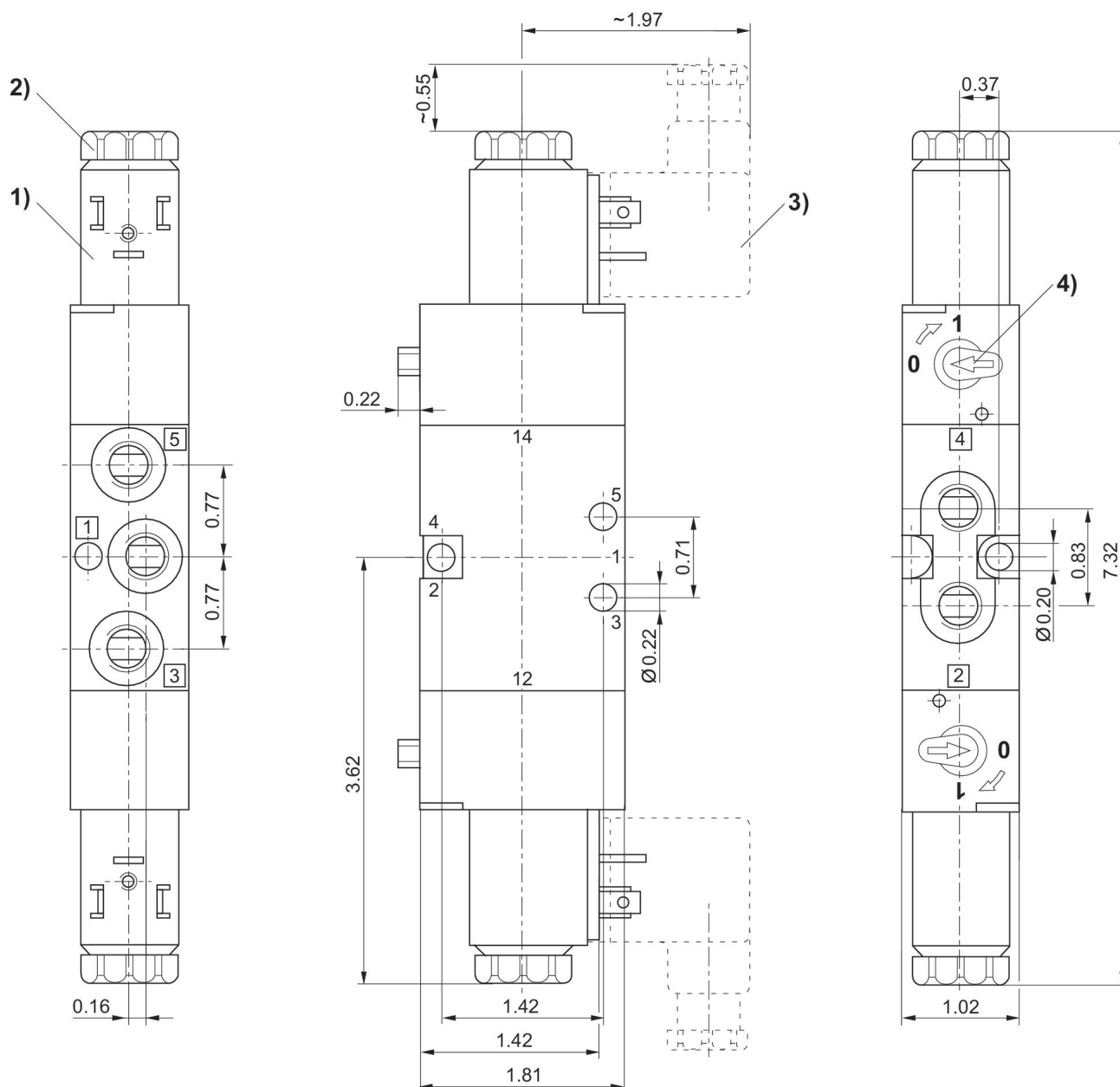
# Valvola 5/3, Serie CD04

R412013020

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