

# Valvola 3/2, Serie CD04, monostabile, G1/4

R412012696

Serie CD04

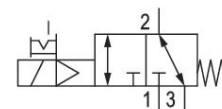
2025-10-21

## 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

3/2, con ritorno a molla

Funzione valvola

NC

NO

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

# Valvola 3/2, Serie CD04, monostabile, G1/4

R412012696

Serie CD04

2025-10-21

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Portata nominale Qn 2 a 3                  | 900 l/min                   |
| Pressione di esercizio min.                | 3 bar                       |
| Pressione di esercizio max                 | 10 bar                      |
| pressione di pilotaggio min.               | 3 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                      | 24 V DC                     |
| Tensione di esercizio DC                   | 24 V                        |
| Tolleranza di tensione DC                  | -10 % / +10 %               |
| Pilotaggio                                 | interno                     |
| Larghezza della bobina                     | 22 mm                       |
| Larghezza valvola pilota                   | 26 mm                       |
| Indice di compatibilità                    | 44                          |
| Assorbimento di potenza DC                 | 4.8 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.                  | -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                       |
| Peso                                       | 0.32 kg                     |

## Materiale

Materiale corpo

Pressofuso di zinco

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

R412012696

## 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.

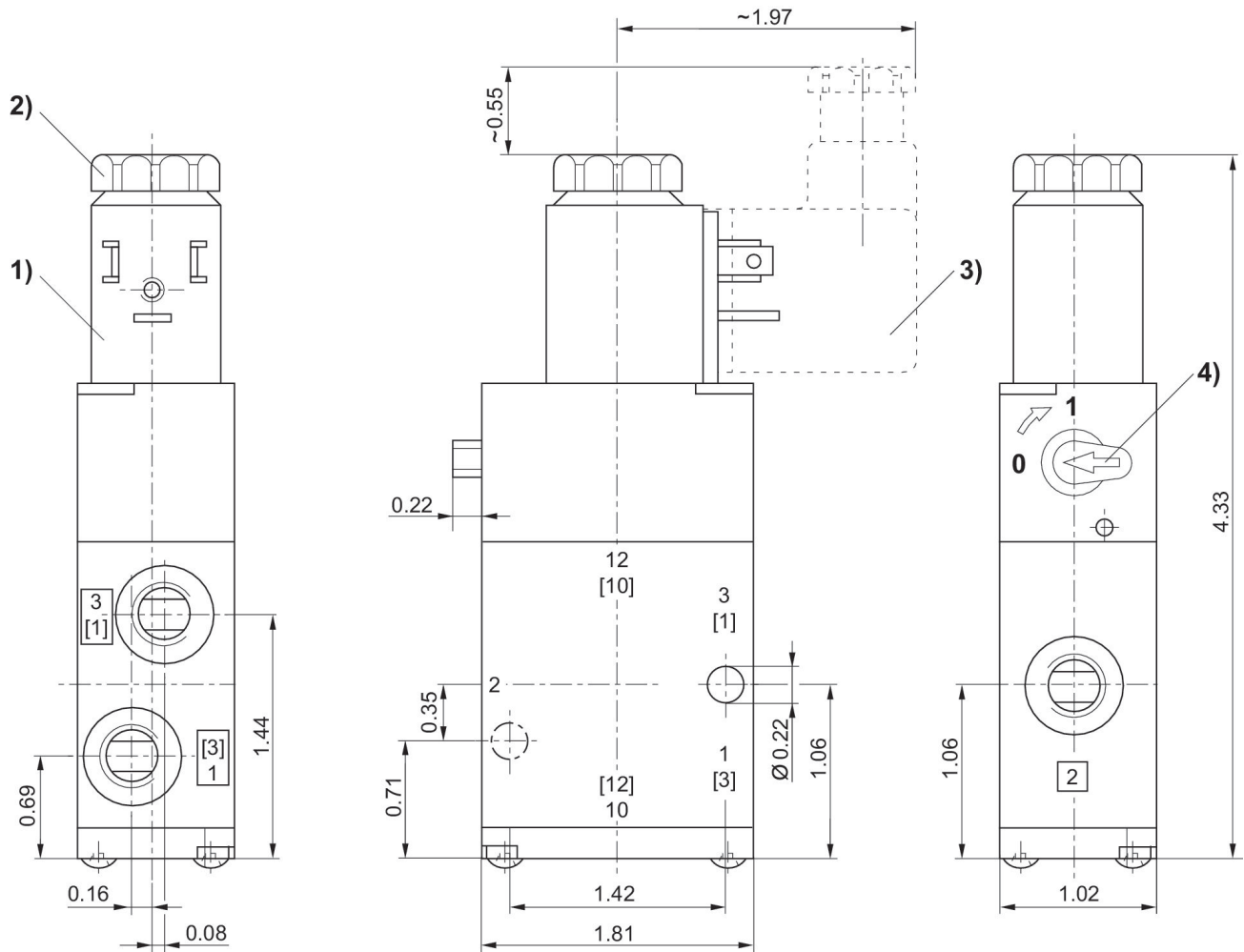
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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 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