

Valvola 5/2, Serie CD04, monostabile, G1/4

R412012841

Serie CD04

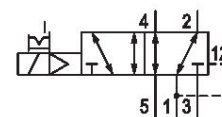
2025-10-22

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

Elemento di comando

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

5/2, con ritorno a molla pneumatica

monostabile

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 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	12 ms
Tempo di disinserzione tipico	21 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 ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	1 mg/m ³
Dimensione max. particella	50 µm
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P
Peso	0.38 kg

Materiale

Materiale corpo

Pressofuso di zinco

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

R412012841

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>).

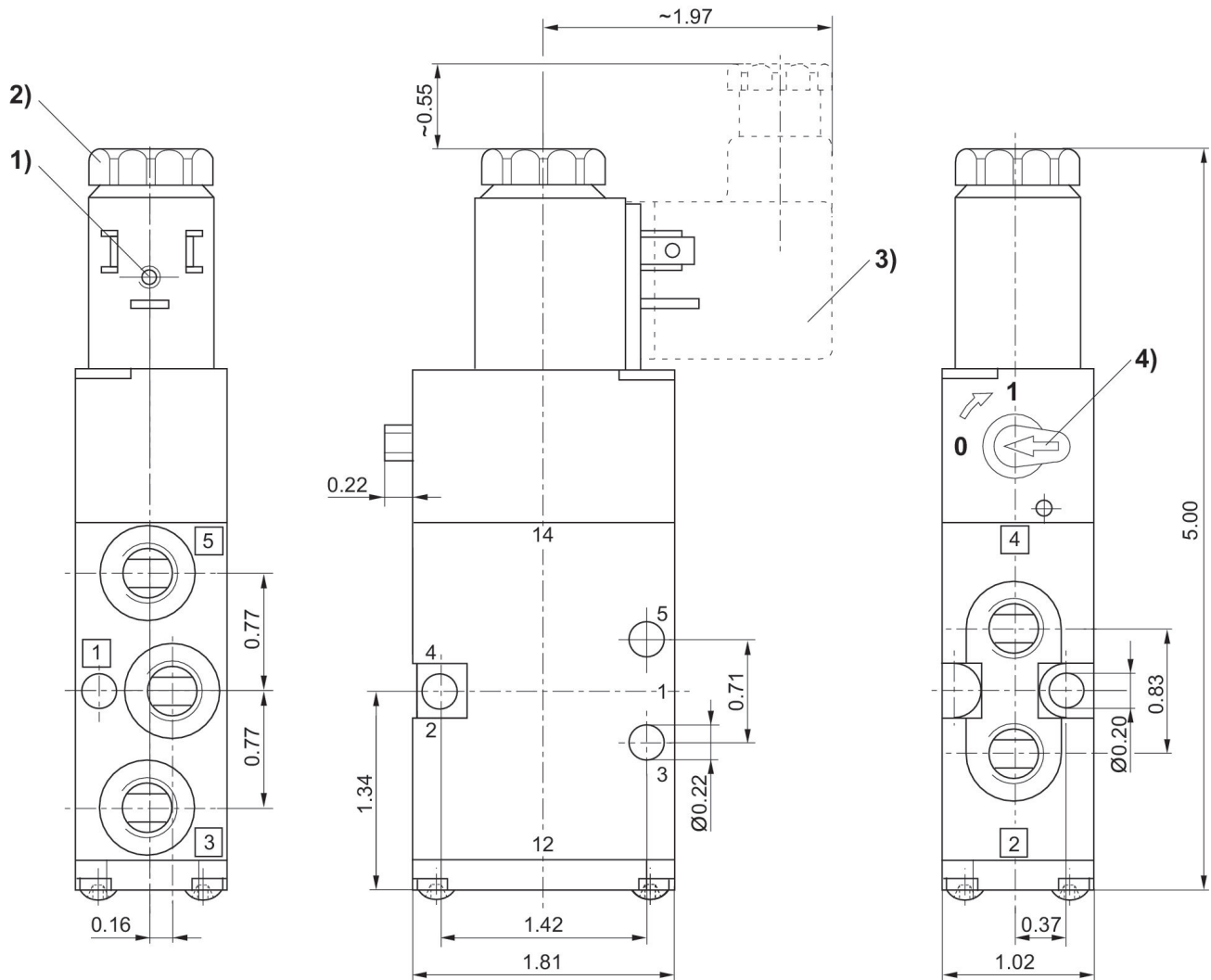
Valvola 5/2, Serie CD04, monostabile, G1/4

R412012841

Serie CD04

2025-10-22

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