

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

R412012698

Serie CD04

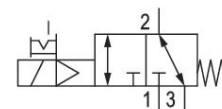
2025-10-21

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

R412012698

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 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	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 ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	1 mg/m ³
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 R412012698

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.

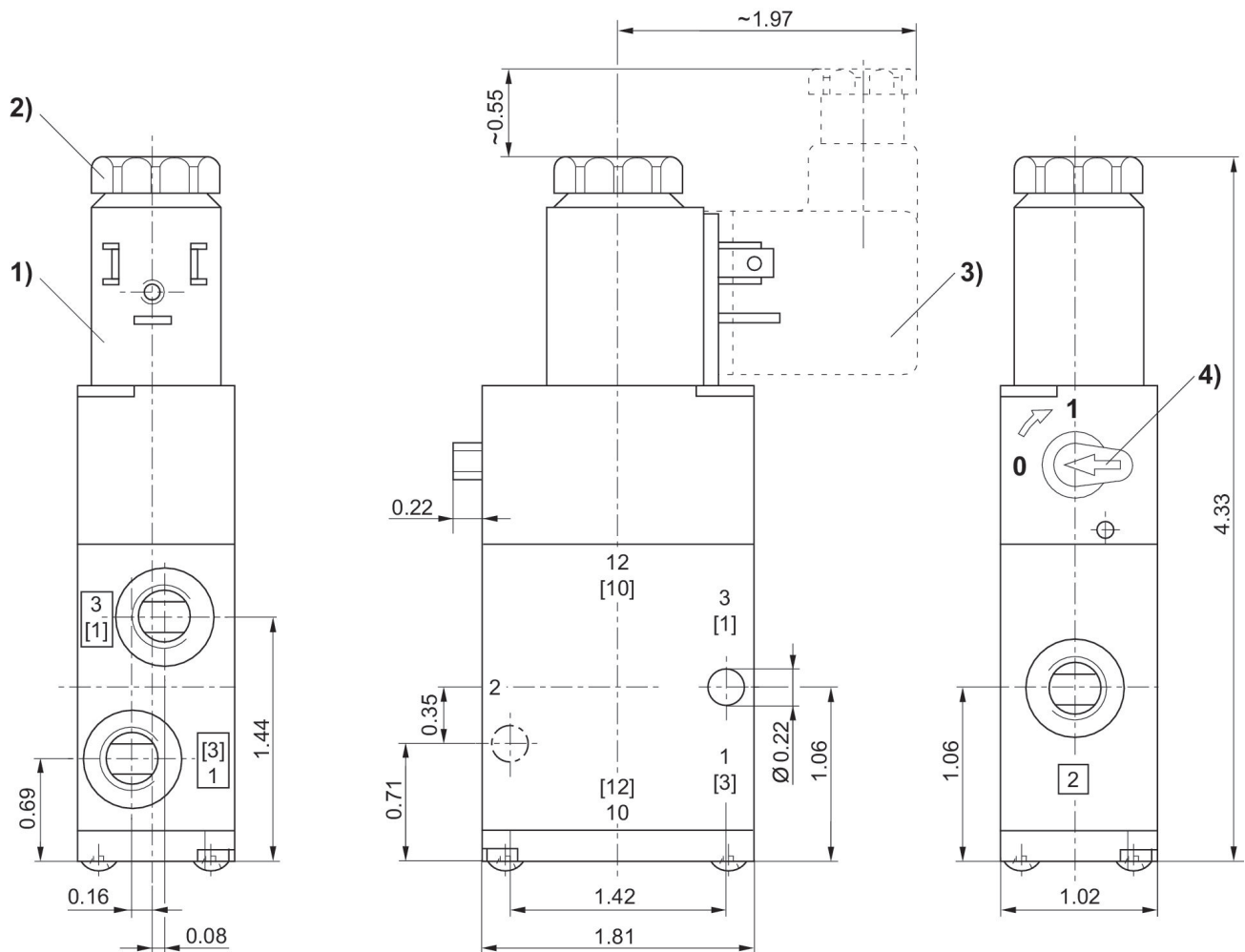
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

R412012698

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