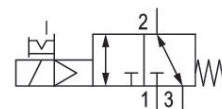


Valvole direzionali AVENTICS Serie CD04

La Serie CD AVENTICS è composta da diverse valvole a spola con una custodia pressofusa in zinco estremamente durevole. I comandi elettrici, pneumatici o meccanici (a rullo, a leva, a pedale o a compensatore) rendono la serie CD ideale per applicazioni in ambienti difficili. 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

Attacco aria compressa ingresso

M10x1

attacco aria compressa uscita

M10x1

scarico raccordo aria compressa

M10x1

Scarico dell'aria di pilotaggio

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

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

5772500220

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 ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	1 mg/m ³
Dimensione max. particella	50 µm
Peso	0.3 kg

Materiale

Materiale corpo

Pressofuso di zinco

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

5772500220

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.

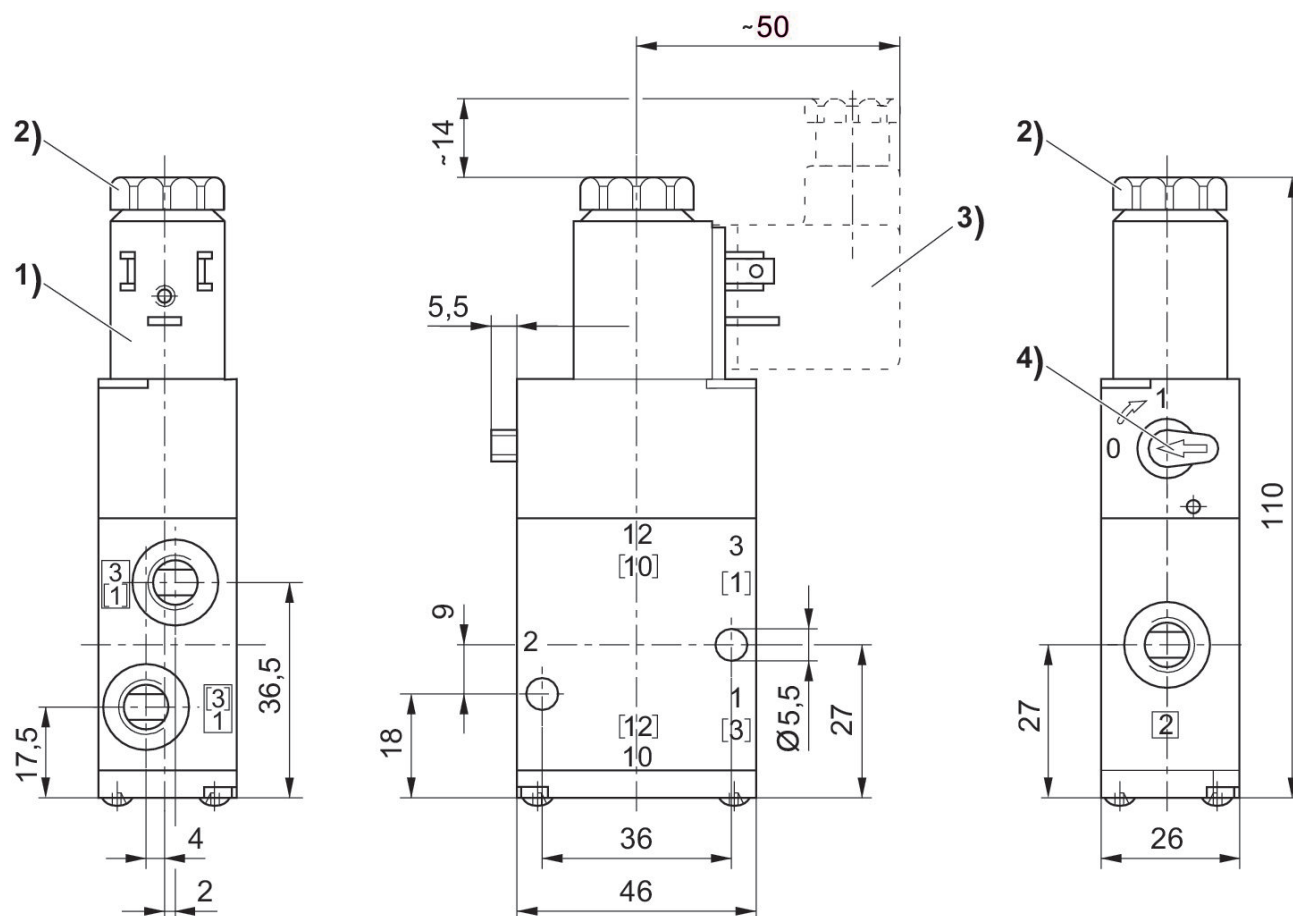
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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



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