

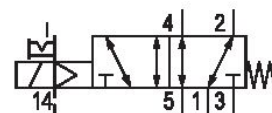
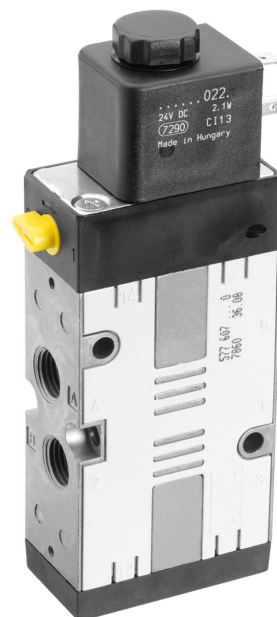
# Valvola 5/2, Serie CD07, monostabile

R432016609

2025-12-08

## Valvole direzionali AVENTICS Serie IS07

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.



## Dati tecnici

Settore

Azionamento

grandezza

Tipo di valvola

Principio di commutazione

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

Azionamento elettrico

CD07 - inch

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

5/2, con ritorno a molla

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

a ritenzione

Raccordo aria compressa

Tipo di raccordo aria compressa

Norma raccordo aria compressa

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

scarico raccordo aria compressa

Scarico dell'aria di pilotaggio

Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico

1/4 NPT

Filettatura interna

secondo ISO 228-1

1/4 NPT

1/4 NPT

1/4 NPT

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

1/8 NPT

M5

# Valvola 5/2, Serie CD07, monostabile

R432016609

2025-12-08

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Portata nominale Qn                            | 1200 l/min                               |
| Portata nominale Qn 1 a 2                      | 1200 l/min                               |
| Portata nominale Qn 2 a 3                      | 1200 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 A                   |
| Conexión eléctrica numero poli                 | A 3 poli                                 |
| Connessione elettrica a norma                  | EN 175301-803:2006                       |
| Tipo di protezione con raccordo                | IP65                                     |
| Con protezione contro l'inversione di polarità | Protetto contro l'inversione di polarità |
| Tensione di esercizio                          | 230 V AC                                 |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz               | 230 V                                    |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz                   | -10 % / +10 %                            |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz               | 230 V                                    |
| Tolleranza tensione AC 60 Hz                   | -10 % / +10 %                            |
| Pilotaggio                                     | esterno                                  |
| Larghezza della bobina                         | 30 mm                                    |
| Indice di compatibilità                        | 52                                       |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz                   | 3.7 VA                                   |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz                   | 3.7 VA                                   |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz                  | 6.4 VA                                   |
| Potenza d'inserzione AC 60 Hz                  | 6.4 VA                                   |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                    |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 25 ms                                    |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 45 ms                                    |
| 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>                      |

# Valvola 5/2, Serie CD07, monostabile

R432016609

2025-12-08

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| 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<br>Listello PRS |
| Peso                                          | 0.57 kg                    |

## Materiale

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Materiale corpo       | Poliammide, rinforzata in fibra di vetro<br>Pressofuso di zinco |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene                                   |
| Codice                | R432016609                                                      |

## 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.

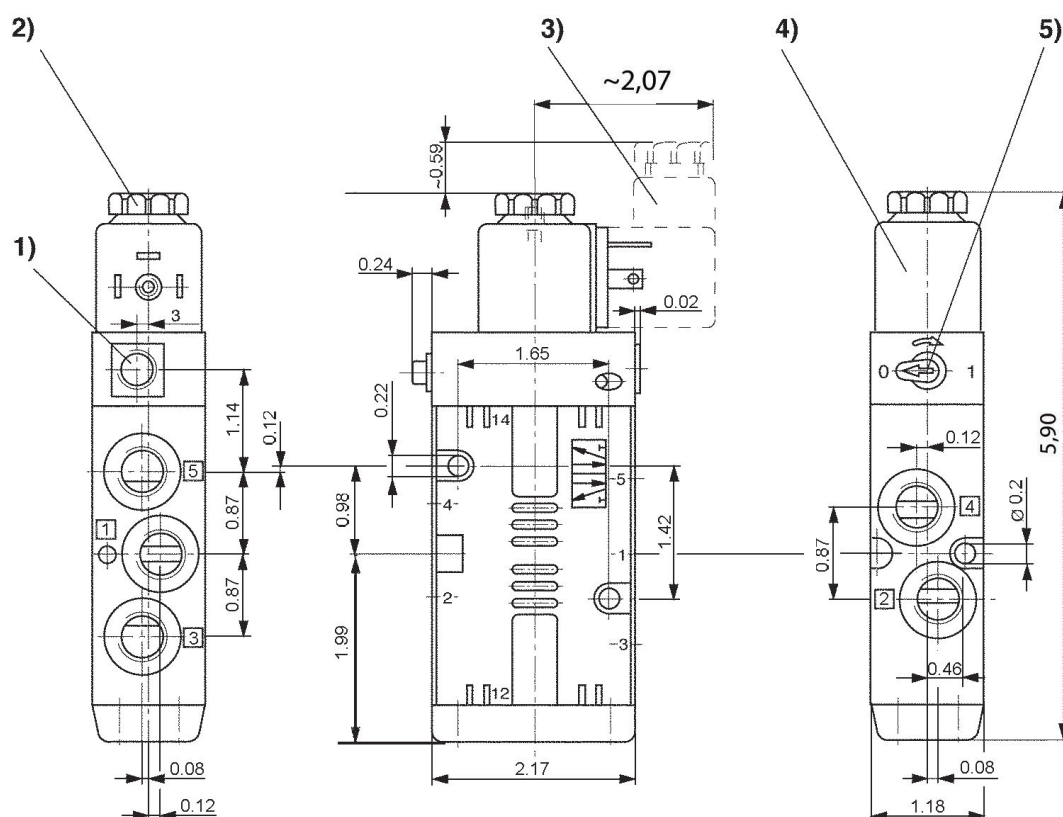
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Valvola 5/2, Serie CD07, monostabile

R432016609

2025-12-08

Dimensioni in pollici



- 1) Solo con pilotaggio separato G 1/8 2) dopo la rimozione del coperchio filettatura interna M5 3) connettore valvola  
4) bobina inseribile ogni volta di 45° 5) azionamento manuale