

# Valvola 5/2, Serie CD12, bistabile

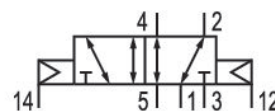
R412000244

CD12

2025-12-10

## Valvole direzionali AVENTICS Serie IS12

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

Industria

Azionamento

elettrico

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Dotazione valvola base

Valvola base senza valvola pilota

Principio di commutazione

5/2, con ritorno a molla pneumatica

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Tipo di raccordo aria compressa

Filettatura interna

Attacco aria compressa ingresso

M22x1,5

attacco aria compressa uscita

M22x1,5

scarico raccordo aria compressa

M22x1,5

Scarico dell'aria di pilotaggio

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso

G 1/8

Portata nominale Qn

4100 l/min

Pressione di esercizio min.

-0.95 bar

Pressione di esercizio max

16 bar

# Valvola 5/2, Serie CD12, bistabile

R412000244

CD12

2025-12-10

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| pressione di pilotaggio min.               | 2 bar                       |
| Pressione di pilotaggio max.               | 16 bar                      |
| Attacco elettrico tipo                     | Connettore                  |
| Attacco elettrico taglia                   | EN 175301-803, forma A      |
| Conexión eléctrica número poli             | A 3 poli                    |
| Connessione elettrica a norma              | EN 175301-803:2006          |
| Pilotaggio                                 | esterno                     |
| Larghezza della bobina                     | 30 mm                       |
| Larghezza valvola pilota                   | 30 mm                       |
| Rapporto d'inserzione                      | 100 %                       |
| Resistenza alla temperatura                | -25 °C resistente al freddo |
| ATEX                                       | opzionalmente in ATEX       |
| Temperatura ambiente min.                  | -25 °C                      |
| Temperatura ambiente max.                  | 70 °C                       |
| Temperatura del fluido min.                | -25 °C                      |
| Temperatura del fluido max.                | 70 °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                                       | 0.9 kg                      |

## Materiale

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Materiale corpo       | Alluminio<br>Poliammide, rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene<br>Poliuretano          |

|        |            |
|--------|------------|
| Codice | R412000244 |
|--------|------------|

## Informazioni tecniche

\*Nota: le valvole base sono caratterizzate da una pressione d'esercizio massima di 16 bar. In combinazione con il dispositivo di pilotaggio CNOMO standard, la pressione d'esercizio massima è pari a 10 bar.

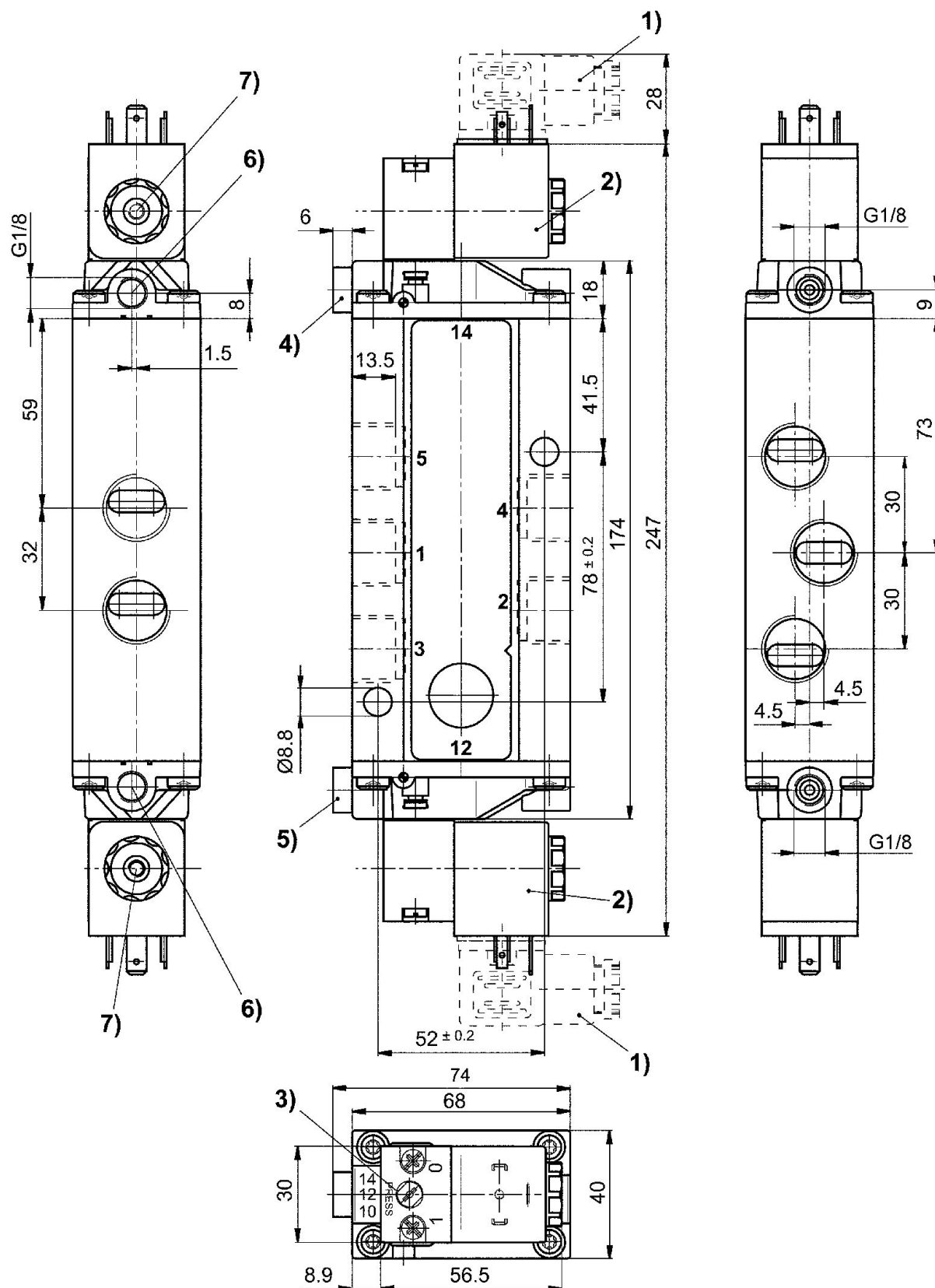
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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) Connettore valvola 2) Bobina orientabile ogni volta di 90° 3) Azionamento manuale

4) Raccordo X, pagina 14 5) Raccordo X, pagina 12 6) Raccordo senza funzione 7) Aria di scarico, valvola pilota, M5