

# Valvola 3/2, Serie CD07, monostabile, -25 °C resistente al freddo

5772085302

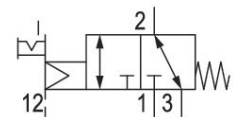
CD07

2025-05-27

- Design durevole
- Montaggio su base
- Idonee a temperature ambiente estreme
- Versione ATEX disponibile

## 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. per condizioni gravose



## Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

Azionamento elettrico

grandezza

CD07

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Dotazione valvola base

valvola base senza bobina

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

Raccordo aria compressa

G 1/4

Norma raccordo aria compressa

secondo ISO 228-1

Attacco aria compressa ingresso

G 1/4

attacco aria compressa uscita

G 1/4

scarico raccordo aria compressa

G 1/4

Scarico dell'aria di pilotaggio

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso

G 1/8

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico

M5

# Valvola 3/2, Serie CD07, monostabile, -25 °C resistente al freddo

5772085302

CD07

2025-05-27

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Portata nominale Qn                        | 1400 l/min                  |
| Portata nominale Qn 1 a 2                  | 1400 l/min                  |
| Portata nominale Qn 2 a 3                  | 1400 l/min                  |
| Pressione di esercizio min.                | -0.95 bar                   |
| Pressione di esercizio max                 | 10 bar                      |
| pressione di pilotaggio min.               | 3 bar                       |
| Pressione di pilotaggio max.               | 10 bar                      |
| Pilotaggio                                 | esterno                     |
| Larghezza valvola pilota                   | 30 mm                       |
| Indice di compatibilità                    | 53<br>54                    |
| Rapporto d'inserzione                      | 100 %                       |
| Resistenza alla temperatura                | -25 °C resistente al freddo |
| Certificati                                | opzionalmente in ATEX       |
| ATEX                                       | opzionalmente in ATEX       |
| Temperatura ambiente min.                  | -25 °C                      |
| Temperatura ambiente max.                  | 50 °C                       |
| Temperatura del fluido min.                | -25 °C                      |
| Temperatura del fluido max.                | 50 °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                       |

## Materiale

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Materiale corpo       | Pressofuso di zinco<br>Poliammide rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene                                  |
| Codice                | 5772085302                                                     |

5772085302

CD07

2025-05-27

## Informazioni tecniche

Portata nominale  $Q_n$  con 6 bar e  $\Delta p = 1$  bar

opzionalmente in ATEX: variante ATEX generabile mediante la combinazione della valvola base senza bobina con una bobina ATEX. Marchio ATEX: vedere il foglio di catalogo delle bobine ATEX.

valvola opzionale: ingresso e uscita dei raccordi aria compressa possono essere scambiati. Quindi è possibile utilizzare la valvola in modalità NC o NA.

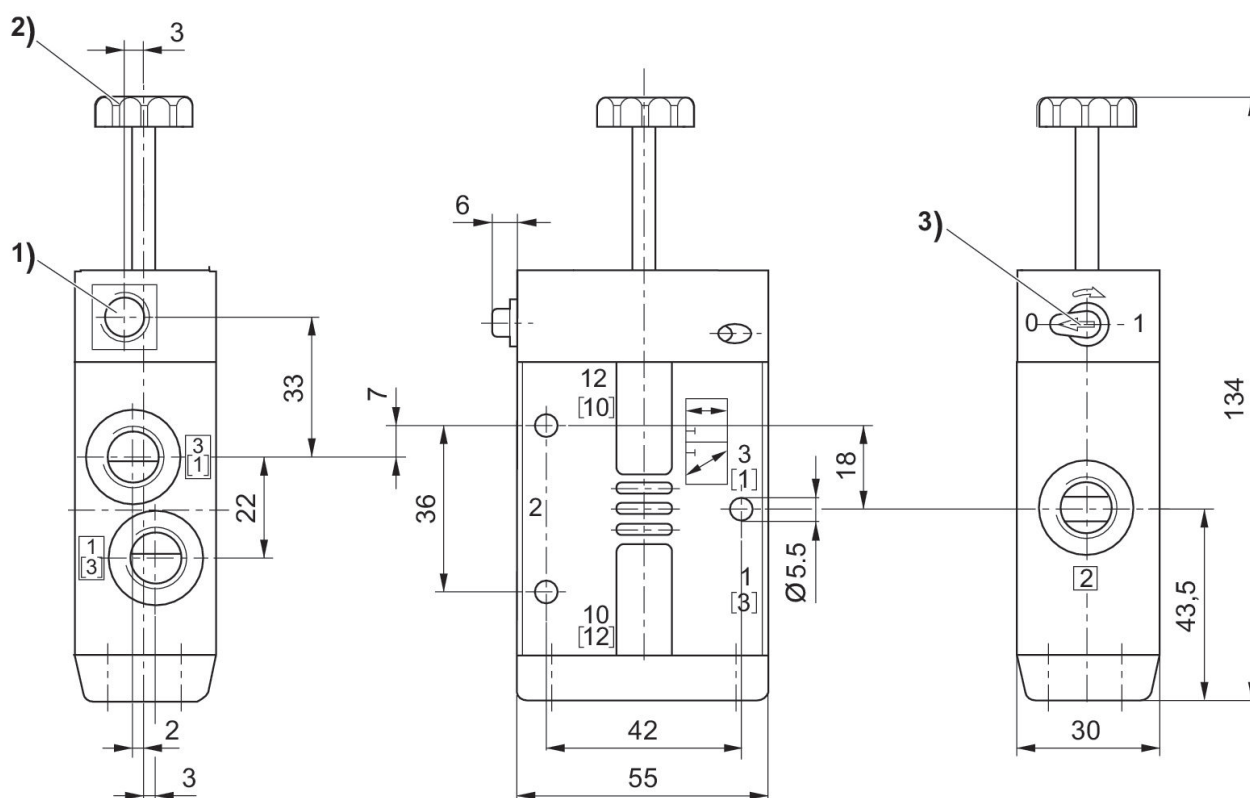
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente quasti alle valvole!

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 in mm



- 1) Solo con pilotaggio separato G 1/8
- 2) Filettatura interna M5
- 3) Azionamento manuale