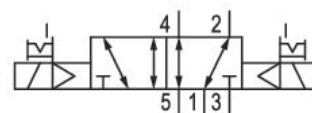


## Valvole direzionali AVENTICS Serie IS07

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

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



## Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

Azionamento elettrico

Nota

Valvole con attacco NAMUR secondo VDI/  
VDE3845

grandezza

CD07

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Principio di commutazione

5/2, bistabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

a ritenzione

Raccordo aria compressa

G 1/4

Tipo di raccordo aria compressa

raccordo piastra base

Filettatura interna

Norma raccordo aria compressa

secondo ISO 228-1

Attacco aria compressa ingresso

G 1/4

attacco aria compressa uscita

Piastra base Namur

scarico raccordo aria compressa

G 1/4

Scarico dell'aria di pilotaggio

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico

M5

Portata nominale Qn

1200 l/min

Portata nominale Qn 1 a 2

1200 l/min

Portata nominale Qn 2 a 3

1200 l/min

# Valvola 5/2, Serie CD07, bistabile

5776625280

CD07

2025-12-08

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Pressione di esercizio min.                    | 2 bar                                    |
| Pressione di esercizio max                     | 10 bar                                   |
| pressione di pilotaggio min.                   | 2 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 AC a 50 Hz               | 230 V                                    |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz                   | -20 % / +10 %                            |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz               | 230 V                                    |
| Tolleranza tensione AC 60 Hz                   | -10 % / +20 %                            |
| Pilotaggio                                     | interno                                  |
| Larghezza della bobina                         | 30 mm                                    |
| Larghezza valvola pilota                       | 30 mm                                    |
| Indice di compatibilità                        | 52                                       |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz                   | 4.8 VA                                   |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz                   | 4.1 VA                                   |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz                  | 6.9 VA                                   |
| Potenza d'inserzione AC 60 Hz                  | 5.8 VA                                   |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                    |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 21 ms                                    |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 21 ms                                    |
| Resistenza alla temperatura                    | -25 °C resistente#al#freddo              |
| Norme                                          | NAMUR                                    |
| 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                                    |

Peso 0.8 kg

## Materiale

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

Codice 5776625280

## Informazioni tecniche

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

5776625280

CD07

2025-12-08

- 1) Filettatura interna M5
- 2) Prigioniero DIN 914 M5 x 20
- 3) O-Ring 16 x 2 (compresi nella fornitura)
- 4) vite cilindrica M5x40 (compresa nella fornitura)