

Valvola 5/3, Serie CD07, comando pneumatico bistabile

5710502110

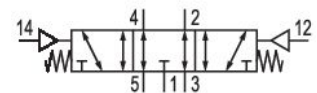
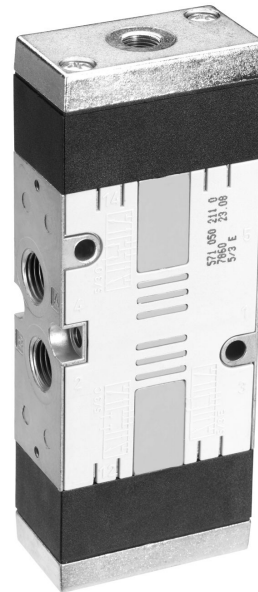
CD07

2026-01-07

Valvole direzionali AVENTICS Serie IS07

$Q_n = 900 \dots 1400 \text{ l/min}$

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



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

Comando pneumatico

grandezza

CD07

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Principio di commutazione

5/3, centro in scarico

Funzione valvola

centro in scarico

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

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

Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso

G 1/8

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico

G 1/8

Portata nominale Q_n

900 l/min

Portata nominale Q_n 1 a 2

1030 l/min

Valvola 5/3, Serie CD07, comando pneumatico bistabile

5710502110

CD07

2026-01-07

Portata nominale Qn 2 a 3	880 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
Resistenza alla temperatura	-25 °C resistente#al#freddo
Certificati	Adatto ad ATEX
ATEX	Adatto ad ATEX
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	80 °C
Temperatura del fluido min.	-25 °C
Temperatura del fluido max.	80 °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
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P Listello PRS
Peso	1.15 kg

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5710502110

Informazioni tecniche

Portata nominale Qn 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>).

Valvola 5/3, Serie CD07, comando pneumatico bistabile

5710502110

CD07

2026-01-07

Dimensioni in mm

