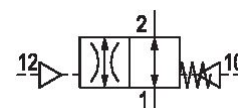


Valvole direzionali AVENTICS Serie IS07

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

- 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

2/2, con ritorno a molla

Funzione valvola

NO

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Raccordo aria compressa

M14x1,5

Attacco aria compressa ingresso

M14x1,5

attacco aria compressa uscita

M14x1,5

Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso

M10x1

M16x1

Portata nominale Q_n

1400 l/min

Portata nominale Q_n 1 a 2

1400 l/min

Pressione di esercizio min.

-0.95 bar

Pressione di esercizio max	10 bar
pressione di pilotaggio min.	2.5 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
Peso	0.4 kg

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5710409000

Informazioni tecniche

Pressione di pilotaggio $P_z - P_y = 2,5 +0,3/-07$ bar

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

La portata nominale Q_n 1 --> 2 può essere strozzata fino a 100 l/min.

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>).

5710409000

2026-01-07

1) Vite di chiusura