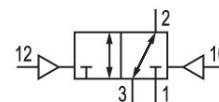


Valvole direzionali AVENTICS Serie IS07

Q_n = 900 ... 1400 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

3/2, comando pneumatico bistabile

Funzione valvola

NC/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

scarico raccordo aria compressa

M14x1,5

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico

M10x1

Portata nominale Q_n

1400 l/min

Pressione di esercizio min.

-0.95 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

pressione di pilotaggio min.	2 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	5710401000

Informazioni tecniche

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

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>).

5710401000

2026-01-07

Technical drawing of a three-phase motor, showing three views: front, top, and side. The drawing includes dimensions and part numbers for various components.

Dimensions:

- Front view: Total width 42, total height 87, mounting hole diameter $\varnothing 5,5$, mounting hole spacing 18, mounting hole offset 3, mounting hole diameter 12 (10), mounting hole offset (25,5), mounting hole diameter 10 (12), mounting hole offset 2, mounting hole diameter 3, mounting hole offset 7, mounting hole diameter 1, mounting hole offset 22, mounting hole diameter 3.
- Top view: Total width 55, total height 87, mounting hole diameter $\varnothing 5,5$, mounting hole spacing 18, mounting hole offset 3, mounting hole diameter 12 (10), mounting hole offset (25,5), mounting hole diameter 10 (12), mounting hole offset 2, mounting hole diameter 3, mounting hole offset 7, mounting hole diameter 1, mounting hole offset 22, mounting hole diameter 3.
- Side view: Total width 30, total height 87, mounting hole diameter $\varnothing 5,5$, mounting hole spacing 18, mounting hole offset 3, mounting hole diameter 12 (10), mounting hole offset (25,5), mounting hole diameter 10 (12), mounting hole offset 2, mounting hole diameter 3, mounting hole offset 7, mounting hole diameter 1, mounting hole offset 22, mounting hole diameter 3.

Part Numbers:

- 1) M10x1
- 2) G1/8