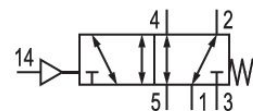


Valvole direzionali AVENTICS Serie IS07

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

5/2, con ritorno a molla

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

Portata nominale Q_n

1200 l/min

Pressione di esercizio min.

-0.95 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

pressione di pilotaggio min.	3.5 bar
Resistenza alla temperatura	-40 °C resistente al freddo
Certificati	Adatto ad ATEX
ATEX	Adatto ad ATEX
Temperatura ambiente min.	-40 °C
Temperatura ambiente max.	70 °C
Temperatura del fluido min.	-40 °C
Temperatura del fluido max.	70 °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	0.5 kg

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene Poliuretano
Codice	5710500190

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>).

5710500190

2026-01-07

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

Front View (Left):

- Dimensions: 22 (height of top terminal), 22 (height of middle terminal), 22 (height of bottom terminal), 2 (width of terminal), 3 (width of terminal).
- Labels: 1 (top terminal), 5 (middle terminal), 3 (bottom terminal).

Top View (Middle):

- Dimensions: 42 (width of terminal), 55 (width of terminal), 36 (width of terminal), 25 (width of terminal), 14 (width of terminal), 12 (width of terminal).
- Labels: 4 (top terminal), 1 (middle terminal), 3 (bottom terminal), 14 (top terminal), 12 (bottom terminal).
- Connections: G1/8 (top terminal), 1) G1/8 (bottom terminal).

Side View (Right):

- Dimensions: 3 (width of terminal), 22 (height of top terminal), 11,7 (width of terminal), 30 (width of terminal), 101 (width of terminal).
- Labels: 4 (top terminal), 2 (bottom terminal).
- Connections: Ø 5,2 (top terminal), Ø 5,5 (bottom terminal).

1) Codice: 5710501190