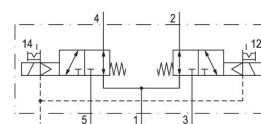


Sistemi di valvole standardizzati AVENTICS serie CD01-PA (ISO 15407-1)

La serie CD01-PA AVENTICS è costituita dal sistema di valvole flessibile conforme a ISO 15407-1. La serie offre comando pneumatico o elettrico, con vuoto o pressione fino a 16 bar, applicazione a doppia pressione, zone di pressione, certificazione ATEX e vari accessori che consentono un'ampia gamma di modularità.



Dati tecnici

Settore

Azionamento

Esecuzione

attacco aria compressa uscita

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Tensione di esercizio

Tensione di esercizio AC a 50 Hz

Tensione di esercizio AC a 60 Hz

Tolleranza tensione AC 50 Hz

Tolleranza tensione AC 60 Hz

Azionamento manuale

Attacco elettrico tipo

Attacco elettrico taglia

Principio di tenuta

Pilotaggio

Certificati

Norme

Larghezza valvola pilota

Tipo di valvola

Tipo di raccordo

Attacco aria compressa ingresso

scarico raccordo aria compressa

Industria

elettrico

NO/NO

Piastra base DIN ISO 15407-1

0 bar

16 bar

110 V AC

110 V

110 V

-10% / +15%

-10% / +15%

a ritenzione

Connettore

EN 175301-803, forma C

con chiusura non a tenuta

esterno

Privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice

ISO 15407-1

26 mm

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

attacco a piastra

Piastra base DIN ISO 15407-1

Piastra base DIN ISO 15407-1

Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso	Piastra base DIN ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico	Piastra base DIN ISO 15407-1
Potenza di ritenuta AC 50 Hz	3 VA
Potenza di ritenuta AC 60 Hz	2.4 VA
Potenza d'inserzione AC 50 Hz	4.2 VA
Potenza d'inserzione AC 60 Hz	3.4 VA
grandezza	26 mm
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Temperatura ambiente min.	-15 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	-15 °C
Temperatura del fluido max.	50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803, forma C
Norma raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1
Portata nominale Qn 1 a 2	800 l/min
Portata nominale Qn 2 a 3	700 l/min
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	26 ms
Tempo di disinserzione tipico	34 ms
Viti di fissaggio	M4 con esagono incassato
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2.5 Nm
Peso	0.25 kg
Materiale corpo	Poliammide Poliossimetilene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5763965270

Informazioni tecniche

Esecuzioni con tensione inferiore a 50 V DC non sono dotate di contatto di protezione.

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>).

Dimensioni



1) possibilità di fissaggio per targhetta 2) viti e guarnizioni imperdibili 3) azionamento manuale

Pressione di pilotaggio minima
delle valvole a pilotaggio esterno
(dipendente dalla pressione di
esercizio)



P_B = Pressione di esercizio
 P_S = pressione di pilotaggio