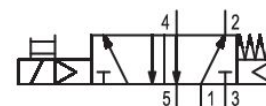


Sistemi di valvole standardizzati AVENTICS serie CD02-AL (ISO 15407-1)

La serie CD02-AL AVENTICS è conforme a ISO 15407-1. Le valvole a controllo pilotato con portata fino a 650 l/min sono costituite da un robusto corpo in alluminio e sono disponibili con una piastra di collegamento singola e come sistema valvole.



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Portata nominale Qn

450 l/min

attacco aria compressa uscita

Piastra base VDMA 02

Pressione di esercizio min.

2 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

Tensione di esercizio

230 V AC

Tensione di esercizio AC a 50 Hz

230 V

Tensione di esercizio AC a 60 Hz

230 V

Tolleranza tensione AC 50 Hz

-10% / +10%

Tolleranza tensione AC 60 Hz

-10% / +10%

Azionamento manuale

senza ritenzione

Attacco elettrico tipo

Connettore

Attacco elettrico taglia

ISO 15217, forma C

Elemento di comando

monostabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Pilotaggio

interno

Norme

ISO 15407-1

Larghezza valvola pilota

15 mm

0820038151

Tipo di valvola	Valvola a cassetto sovrapposizione positiva
Principio di montaggio in batteria	principio delle piastre base multiple
Tipo di raccordo	attacco a piastra
Reset	con ritorno a molla / a molla pneumatica
Attacco aria compressa ingresso	Piastra base VDMA 02
scarico raccordo aria compressa	Piastra base VDMA 02
Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico	Piastra base VDMA 02
Potenza di ritenuta AC 50 Hz	1.6 VA
Potenza di ritenuta AC 60 Hz	1.4 VA
Potenza d'inserzione AC 50 Hz	2.2 VA
Potenza d'inserzione AC 60 Hz	2 VA
grandezza	18 mm
pressione di pilotaggio min.	2 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Temperatura ambiente min.	0 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	0 °C
Temperatura del fluido max.	60 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 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	ISO 15217
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	11 ms
Tempo di disinserzione tipico	14 ms
Viti di fissaggio	M3
Peso	0.11 kg
Materiale corpo	Alluminio
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene Gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata
Materiale piastra frontale	Poliammide
Codice	0820038151

Informazioni tecniche

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

