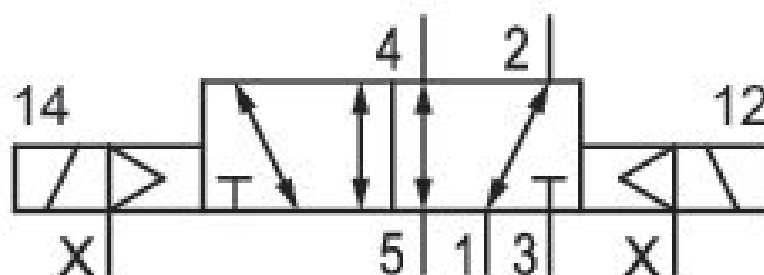
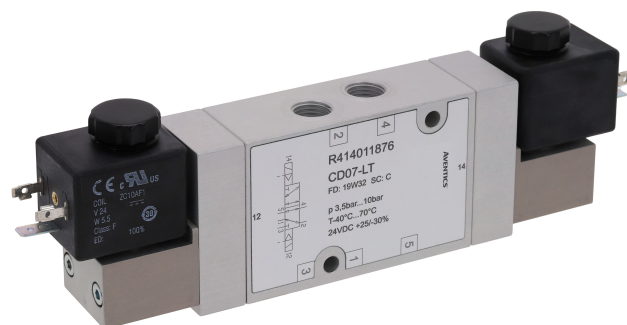


Valvola 5/2, Serie CD07-LT

R414012382

Informazioni sul prodotto
Serie CD07-LT

- La serie AVENTICS CD07-LT si compone di svariate valvole a cassetto dal corpo in alluminio estremamente robusto. La serie CD07-LT è progettata per il funzionamento a temperature ambiente estreme comprese tra -40°C e +70°C e una maggiore tolleranza di tensione compresa tra -30% e +25%. La serie CD07-LT è indicata per applicazioni in ambienti difficili e soddisfa le norme internazionali per le applicazioni ferroviarie.



Dati tecnici

Settore

Ferrovia

Azionamento

elettrico

grandezza

CD07-LT

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Principio di commutazione

5/2, bistabile

Funzione valvola

NC

Elemento di comando

bistabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

a ritenzione

Raccordo aria compressa

G 1/4

Attacco aria compressa ingresso	G 1/4
attacco aria compressa uscita	G 1/4
scarico raccordo aria compressa	G 1/4
Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico	G 1/8
Portata nominale Qn	1200 l/min
Portata nominale Qn 1 a 2	1200 l/min
Portata nominale Qn 2 a 3	1200 l/min
Pressione di esercizio min.	3 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
pressione di pilotaggio min.	3 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	EN 175301-803, forma A
Conexión eléctrica numero poli	A 3 poli
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803:2006
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Con protezione contro l'inversione di polarità	Protetto contro l'inversione di polarità
Tensione di esercizio	24 V DC
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	-30% / +25%
Pilotaggio	esterno
Larghezza valvola pilota	30 mm
Assorbimento di potenza DC	5.5 W
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	80 ms
Tempo di disinserzione tipico	80 ms
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

Peso 0.824 kg

Materiale

Materiale corpo	Alluminio, anodizzato Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Materiale Bobina	Acciaio inox Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma nitrile-butadiene idrogenata Poliuretano Silicone
Codice	R414012382

Informazioni tecniche

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

Fissaggio su un lato valvola pilota

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>).

Il tipo di protezione viene raggiunto solo se il connettore è montato correttamente. Per informazioni più dettagliate consultare le istruzioni d'uso.

Technical drawing of the AVENTICS S174 5x1/4" valve, showing three views: front, side, and top.

Front View (Left): Shows the main body with five G1/4" ISO 228/1 ports (5x). Dimensions include a total height of 218,4 mm, a main body height of 194,6 mm, and a port spacing of 44 mm. The bottom flange has a width of 30 mm, with mounting holes at 1 mm, 2 mm, and 3 mm from the edge.

Side View (Middle): Shows the side profile with a main body width of 46 mm and a top section width of 36 mm. The bottom flange has a width of 42 mm, with mounting holes at 55 mm and 66,9 mm from the edge. A label on the top section provides the following information: AVENTICS, Ultra S174, 0280, DE 30050, 1000000, P1.2, 25.10 bar, Temp. -40...70°C, MADE IN GERMANY, and CE.

Top View (Right): Shows the top of the valve with a main body width of 22 mm and a top section width of 22 mm. The bottom flange has a width of 30 mm, with mounting holes at 1 mm, 2 mm, and 3 mm from the edge. The top section has a width of 22 mm and a depth of 22 mm. The bottom flange has a width of 30 mm, with mounting holes at 1 mm, 2 mm, and 3 mm from the edge.

- 1) Silenziatori
2) Connettore valvola forma A, EN 175301-803