

# Valvola 5/2, Serie CD07-LT, monostabile, G1/4, -40 °C resistente al freddo, esterno

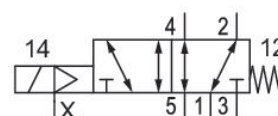
R414012378

CD07-LT

2025-10-23

## 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

Azionamento elettrico

grandezza

CD07-LT

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Principio di commutazione

5/2, con ritorno a molla

Funzione valvola

NC

Elemento di comando

monostabile

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

# Valvola 5/2, Serie CD07-LT, monostabile, G1/4, -40 °C resistente al freddo, esterno

R414012378

CD07-LT

2025-10-23

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 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                                    |
| Resistenza alla temperatura                    | -40 °C resistente al freddo              |
| 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 <sup>3</sup>                      |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max.     | 1 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Dimensione max. particella                     | 50 µm                                    |
| Peso                                           | 0.554 kg                                 |

## Materiale

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Materiale corpo | Alluminio, anodizzato |
|-----------------|-----------------------|

# Valvola 5/2, Serie CD07-LT, monostabile, G1/4, -40 °C resistente al freddo, esterno

R414012378

CD07-LT

2025-10-23

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Materiale Bobina      | Poliammide, rinforzata in fibra di vetro<br>Acciaio inox<br>Poliammide |
| Materiale guarnizioni | Gomma nitrile-butadiene idrogenata<br>Poliuretano<br>Silicone          |
| Codice                | R414012378                                                             |

## 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.

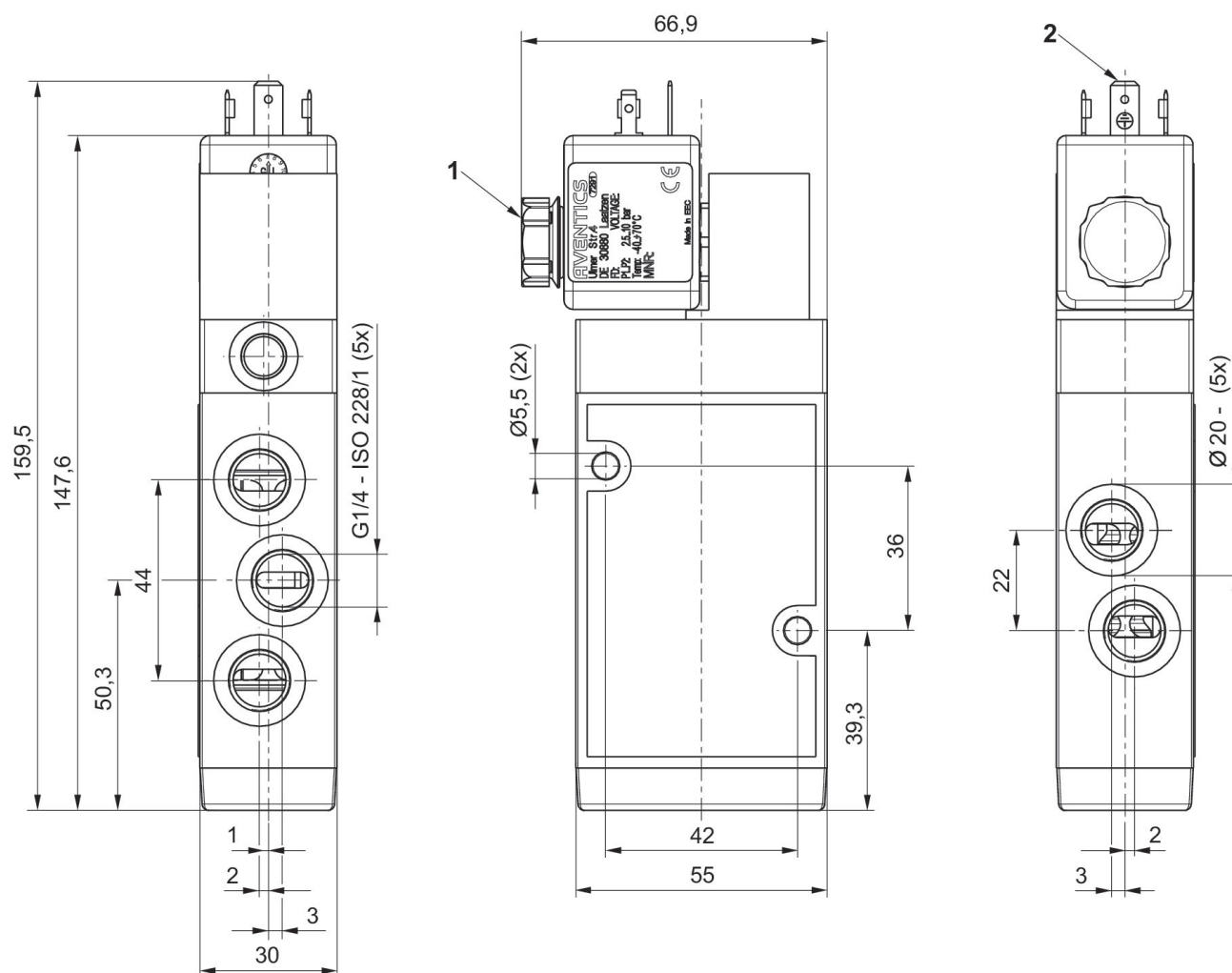
# Valvola 5/2, Serie CD07-LT, monostabile, G1/4, -40 °C resistente al freddo, esterno

R414012378

CD07-LT

2025-10-23

Dimensioni in mm



1) Silenziatori

2) Connettore valvola forma A, EN 175301-803