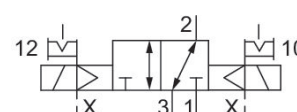
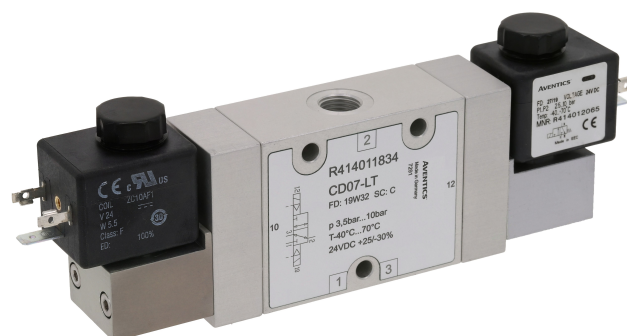


# Valvola 3/2, Serie CD07-LT

## R414012366

### 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                      | 3/2, 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 número 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                                  |
| 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 <sup>3</sup>                      |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max.     | 1 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Dimensione max. particella                     | 50 µm                                    |
| Peso                                           | 0.777 kg                                 |

## Materiale

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Materiale corpo       | Alluminio, anodizzato<br>Poliammide rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale Bobina      | Acciaio inox<br>Poliammide                                       |
| Materiale guarnizioni | Gomma nitrile-butadiene idrogenata<br>Poliuretano<br>Silicone    |
| Codice                | R414012366                                                       |

## Informazioni tecniche

Portata nominale  $Q_n$  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!

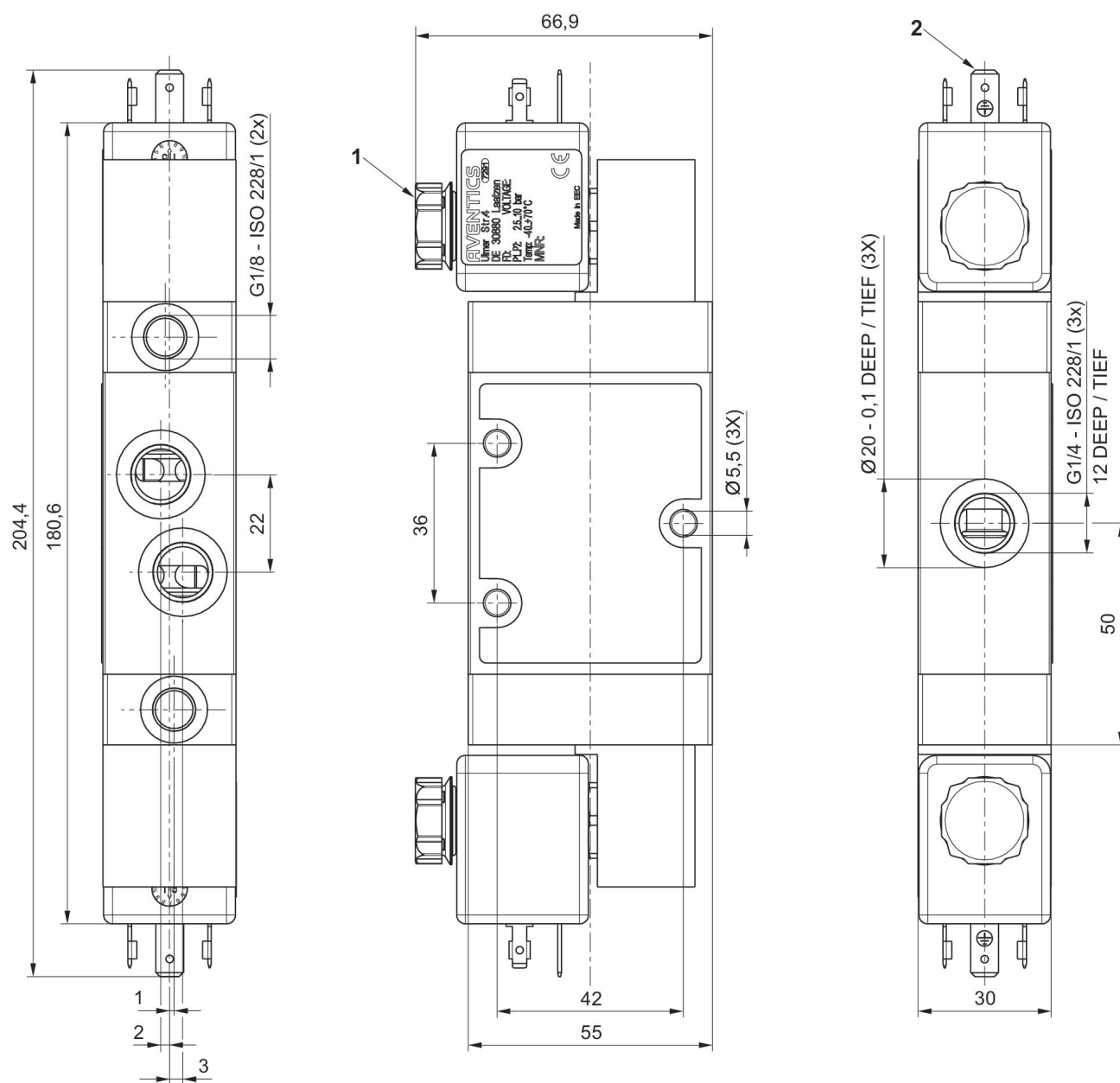
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

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.

## Dimensioni in mm



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