

# Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07-LT, monoestable, G1/4, -40 °C resistente al frío, interior

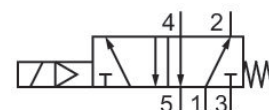
R414011871

CD07-LT

2025-10-23

## Serie CD07-LT

La serie CD07-LT de AVENTICS se compone de distintas válvulas de corredera que cuentan con una carcasa de aluminio extrarobusta. El modelo CD07-LT está diseñado para el funcionamiento bajo temperaturas extremas de -40 °C hasta +70 °C, así como para una tolerancia de tensión ampliada de entre el -30 % hasta el +25 %. La serie CD07-LT es ideal para aplicaciones en entornos extremos y cumple con los reglamentos internacionales para aplicaciones ferroviarias.



## Datos técnicos

Sector

Ferrocarril

Accionamiento

Accionamiento eléctrico

tamaño de construcción

CD07-LT

Tipo de válvula

Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

Principio de conmutación

5/2, con reposición por resorte

Función de válvula

NC

Elemento de accionamiento

monoestable

Principio de obturación

hermetizante suave

Tipo de conexión

Conexión tubo

Accionamiento auxiliar manual

sin

Conexión de aire comprimido

G 1/4

Conexión de aire comprimido entrada

G 1/4

conexión de aire comprimido salida

G 1/4

conexión de aire comprimido escape

G 1/4

Caudal nominal Qn

1200 l/min

Caudal nominal Qn 1 a la 2

1200 l/min

# Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07-LT, monoestable, G1/4, -40 °C resistente al frío, interior

R414011871

CD07-LT

2025-10-23

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Caudal nominal Qn 2 a la 3                   | 1200 l/min                              |
| Presión de funcionamiento mín.               | 3 bar                                   |
| Presión de funcionamiento máx.               | 10 bar                                  |
| Presión de pilotaje mín.                     | 3 bar                                   |
| Presión de pilotaje máx.                     | 10 bar                                  |
| Conexión eléctrica tipo                      | Enchufe                                 |
| Attacco elettrico tamaño                     | EN 175301-803, forma A                  |
| Conexión eléctrica número de polos           | De 3 polos                              |
| Norma conexión electr.                       | EN 175301-803:2006                      |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                                    |
| Protección contra inversión de polaridad     | Protegido contra inversión de polaridad |
| Tensión de servicio                          | 110 V DC                                |
| Tensión de servicio DC                       | 110 V                                   |
| Tolerancia de tensión DC                     | -30 % / +25 %                           |
| Pilotaje                                     | interior                                |
| Anchura de válvula de pilotaje previo        | 30 mm                                   |
| Consumo de potencia DC                       | 6 W                                     |
| Duración de conexión                         | 100 %                                   |
| Tiempo de conexión típ.                      | 80 ms                                   |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 80 ms                                   |
| Resistencia a la temperatura                 | -40 °C resistente al frío               |
| Temperatura ambiente mín.                    | -40 °C                                  |
| Temperatura ambiente máx.                    | 70 °C                                   |
| Temperatura del medio mín.                   | -40 °C                                  |
| Temperatura del medio máx.                   | 70 °C                                   |
| Fluido                                       | Aire comprimido                         |
| Contenido de aceite del aire comprimido min. | 0 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 1 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Tamaño de partículas máx.                    | 50 µm                                   |
| Peso                                         | 0.555 kg                                |

## Material

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Material carcasa | Aluminio, anodizado |
|------------------|---------------------|

# Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07-LT, monoestable, G1/4, -40 °C resistente al frío, interior

R414011871

CD07-LT

2025-10-23

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
|                 | Poliamida, reforzada con fibras de vidrio |
| Material Bobina | Acero inoxidable                          |
|                 | Poliamida                                 |
| Material juntas | Caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado   |
|                 | Poliuretano                               |
|                 | Silicona                                  |
| N° de material  | R414011871                                |

## Información técnica

Caudal nominal Qn a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

Fijación lateral de la válvula de pilotaje previo

La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

El tipo de protección sólo se consigue si el enchufe está debidamente montado. Para más información, véanse las instrucciones de servicio.

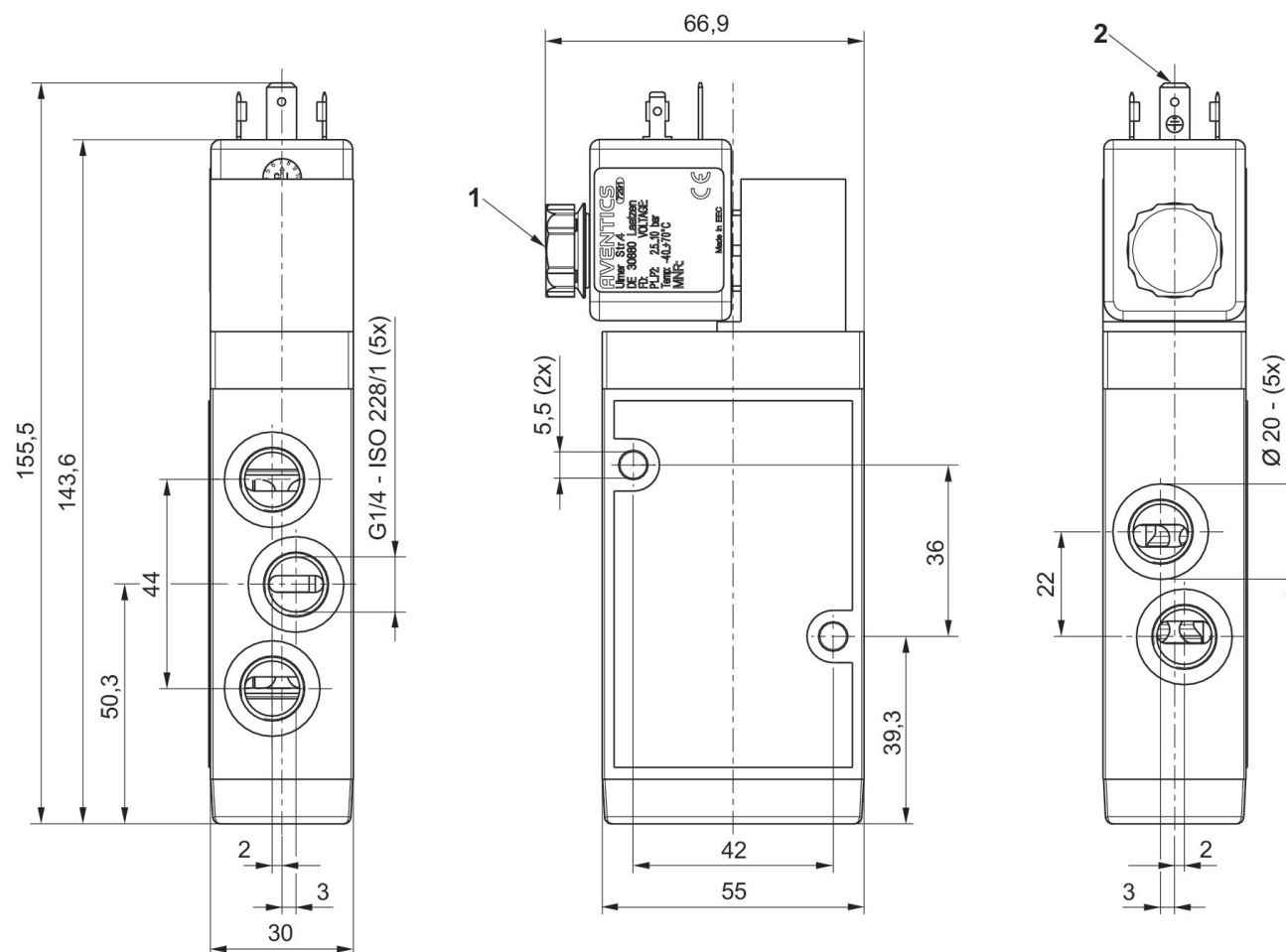
# Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07-LT, monoestable, G1/4, -40 °C resistente al frío, interior

R414011871

CD07-LT

2025-10-23

Dimensiones en mm



1) Silenciadores

2) Conector de válvula forma A, EN 175301-803