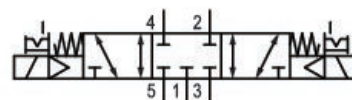


## Válvulas direccionales AVENTICS serie CD07

La serie CD de AVENTICS está compuesta por varias válvulas de bobina con una carcasa de fundición de zinc extremadamente duradera. Sus controles de accionamiento eléctrico, neumático o mecánico (rodillo, palanca, pedal o émbolo) hacen que la serie CD sea ideal para entornos adversos. Para entornos complejos

- Diseño duradero
- Montaje en placa base
- Conveniente para temperaturas ambiente extremas
- Versión ATEX disponible



## Datos técnicos

Sector

Accionamiento

tamaño de construcción

Tipo de válvula

Principio de conmutación

Función de válvula

Principio de obturación

Tipo de conexión

Accionamiento auxiliar manual

Industria

Accionamiento eléctrico

CD07

Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

5/3, posición central cerrada

posición central cerrada

hermetizante suave

Conexión tubo

encajando

Conexión de aire comprimido

Tipo de conexión de aire comprimido

Conexión de aire comprimido entrada

conexión de aire comprimido salida

conexión de aire comprimido escape

Escape de aire de pilotaje

Conexión de aire comprimido pilotaje escape

M14x1,5

Rosca interior

M14x1,5

M14x1,5

M14x1,5

con escape del aire de pilotaje captado

M5

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Caudal nominal Qn                            | 900 l/min                               |
| Caudal nominal Qn 1 a la 2                   | 900 l/min                               |
| Caudal nominal Qn 2 a la 3                   | 900 l/min                               |
| Presión de funcionamiento mín.               | 3.5 bar                                 |
| Presión de funcionamiento máx.               | 10 bar                                  |
| Presión de pilotaje mín.                     | 3.5 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 eléctr.                       | 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 % / +30 %                           |
| Pilotaje                                     | interior                                |
| Anchura de bobina                            | 30 mm                                   |
| Anchura de válvula de pilotaje previo        | 30 mm                                   |
| Índice de compatibilidad                     | 52                                      |
| Consumo de potencia DC                       | 6 W                                     |
| Duración de conexión                         | 100 %                                   |
| Tiempo de conexión típ.                      | 25 ms                                   |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 55 ms                                   |
| Resistencia a la temperatura                 | -30 °C resistente al frío               |
| Temperatura ambiente mín.                    | -30 °C                                  |
| Temperatura ambiente máx.                    | 70 °C                                   |
| Temperatura del medio mín.                   | -30 °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                                   |

Montaje en regleta de conexión en batería

Regleta P

Regleta PRS

Peso

0.72 kg

## Material

Material carcasa

Zinc fundido a presión

Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

Material juntas

Poliuretano

N° de material

5776920270

## Información técnica

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

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>).

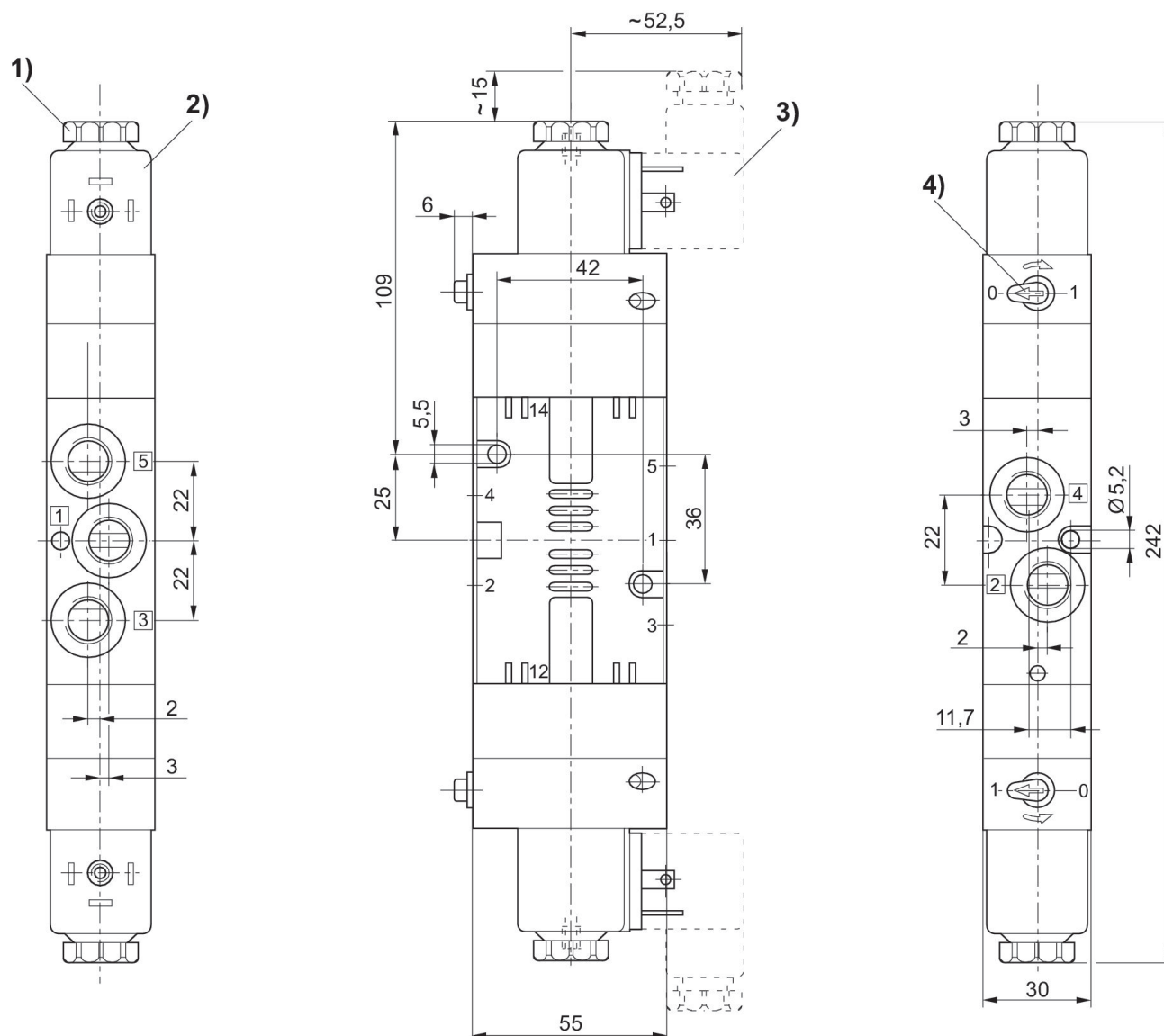
# Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07

5776920270

CD07

2025-12-08

Dimensiones en mm



- 1) Rosca interior M5
- 2) Bobina enchufable respectivamente 45°
- 3) Conector de válvula
- 4) Accionamiento auxiliar manual