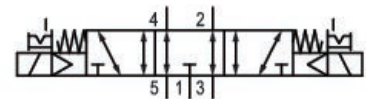


## Válvulas direccionales AVENTICS serie CD07

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 purgada

posición central purgada

hermetizante suave

Conexión tubo

encajando

Conexión de aire comprimido

Tipo de conexión de aire comprimido

Norma 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

G 1/4

Rosca interior

según ISO 228-1

G 1/4

G 1/4

G 1/4

con escape del aire de pilotaje captado

M5

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Caudal nominal Qn                        | 900 l/min                               |
| Caudal nominal Qn 1 a la 2               | 1030 l/min                              |
| Caudal nominal Qn 2 a la 3               | 880 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 eléctr.                   | EN 175301-803:2006                      |
| Tipo de protección con conexión          | IP65                                    |
| Protección contra inversión de polaridad | Protegido contra inversión de polaridad |
| Tensión de servicio AC                   | 110 V                                   |
| Tolerancia de tensión AC 50 Hz           | -20 % / +10 %                           |
| Tensión de servicio AC                   | 110 V                                   |
| Tolerancia de tensión AC 60 Hz           | -10 % / +20 %                           |
| Pilotaje                                 | interior                                |
| Anchura de bobina                        | 30 mm                                   |
| Anchura de válvula de pilotaje previo    | 30 mm                                   |
| Índice de compatibilidad                 | 52                                      |
| Capacidad de retención AC 50 Hz          | 4.3 VA                                  |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz             | 3.3 VA                                  |
| Potencia de conexión AC 50 Hz            | 6.8 VA                                  |
| Potencia de conexión AC 60 Hz            | 5.7 VA                                  |
| Duración de conexión                     | 100 %                                   |
| Tiempo de conexión típ.                  | 25 ms                                   |
| Tiempo de desconexión típ.               | 55 ms                                   |
| Resistencia a la temperatura             | -25 °C resistente al frío               |
| Temperatura ambiente mín.                | 0 °C                                    |
| Temperatura ambiente máx.                | 50 °C                                   |
| Temperatura del medio mín.               | 0 °C                                    |
| Temperatura del medio máx.               | 50 °C                                   |
| Fluido                                   | Aire comprimido                         |

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Contenido de aceite del aire comprimido mín. | 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<br>Regleta PRS |
| Peso                                         | 0.72 kg                  |

## Material

|                  |                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Material carcasa | Zinc fundido a presión<br>Poliamida, reforzada con fibras de vidrio |
| Material juntas  | Caucho de acrilnitrilo butadieno                                    |
| N° de material   | 5777765270                                                          |

## Información técnica

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

ATEX opcional: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

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>).

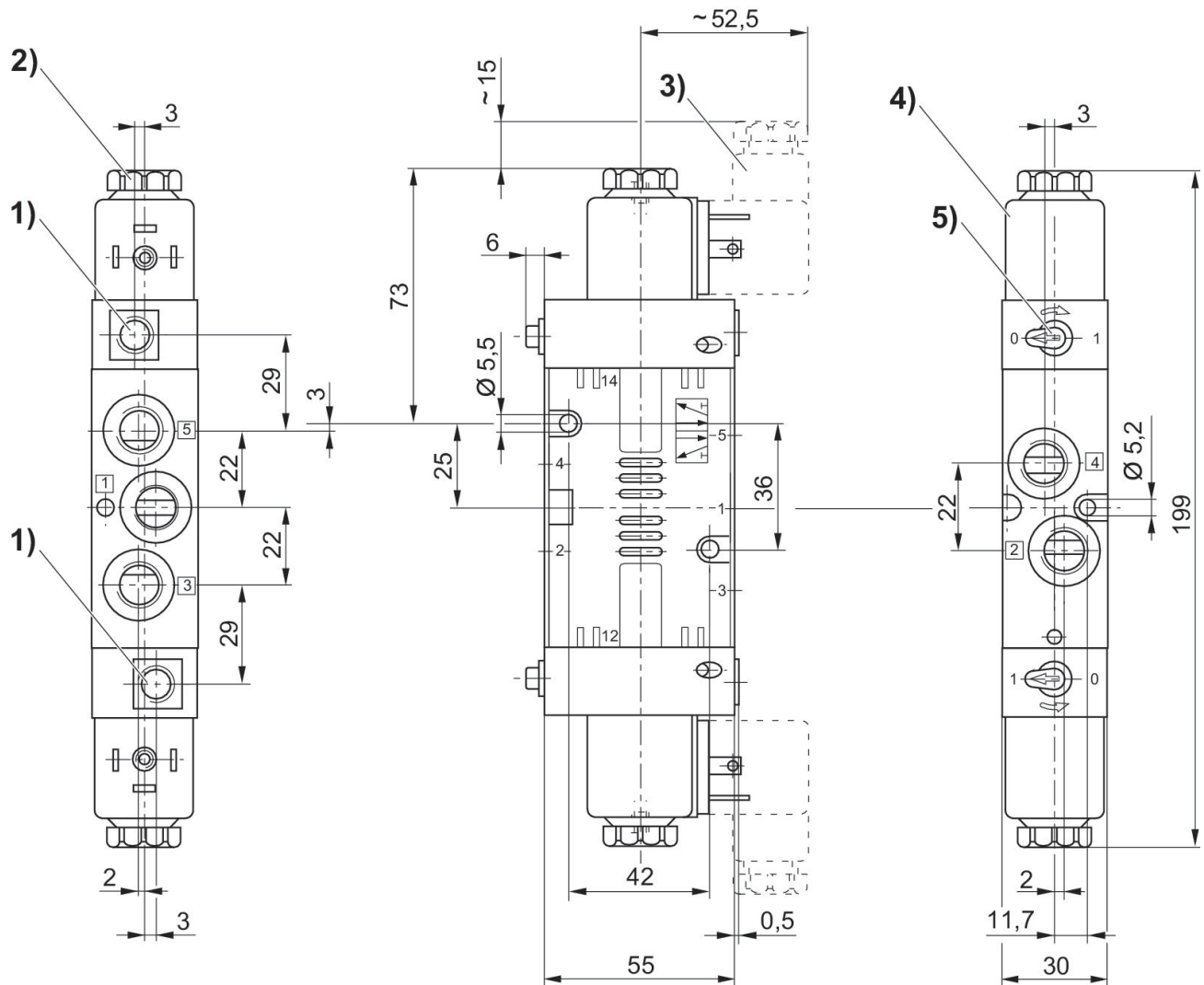
# Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07

5777765270

CD07

2025-12-08

Dimensiones en mm



- 1) Solo con pilotaje previo separado G 1/8
- 2) Rosca interior M5
- 3) Conector de válvula
- 4) Bobina enchufable respectivamente 45°
- 5) Accionamiento auxiliar manual