

# Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04, monoestable

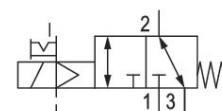
5772565270

CD04

2025-10-22

## Válvulas direccionales AVENTICS serie CD04

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



## Datos técnicos

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Sector                                       | Industria                                          |
| Accionamiento                                | eléctrico                                          |
| Tipo de válvula                              | Válvula de corredera manual, solapamiento positivo |
| Principio de conmutación                     | 3/2, con reposición por resorte                    |
| Función de válvula                           | NC<br>NA                                           |
| Elemento de accionamiento                    | monoestable                                        |
| Principio de obturación                      | hermetizante suave                                 |
| Tipo de conexión                             | Conexión tubo                                      |
| Accionamiento auxiliar manual                | encajando                                          |
| Tipo de conexión de aire comprimido          | Rosca interior                                     |
| Norma conexión de aire comprimido            | según ISO 228-1                                    |
| Conexión de aire comprimido entrada          | G 1/8                                              |
| conexión de aire comprimido salida           | G 1/8                                              |
| conexión de aire comprimido escape           | G 1/8                                              |
| Escape de aire de pilotaje                   | con escape del aire de pilotaje captado            |
| Conexión de aire comprimido pilotaje entrada | G 1/8                                              |
| Conexión de aire comprimido pilotaje escape  | M5                                                 |

# Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04, monoestable

5772565270

CD04

2025-10-22

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| 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.               | -0.95 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 B    |
| Conexión eléctrica número de polos           | De 3 polos                |
| Norma conexión eléct.                        | EN 175301-803:2006        |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                      |
| 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                                     | exterior                  |
| Anchura de bobina                            | 22 mm                     |
| Anchura de válvula de pilotaje previo        | 26 mm                     |
| Índice de compatibilidad                     | 44                        |
| Capacidad de retención AC 50 Hz              | 8.3 VA                    |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz                 | 7.2 VA                    |
| Potencia de conexión AC 50 Hz                | 10.8 VA                   |
| Potencia de conexión AC 60 Hz                | 9.5 VA                    |
| Duración de conexión                         | 100 %                     |
| Tiempo de conexión típ.                      | 13 ms                     |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 27 ms                     |
| Resistencia a la temperatura                 | -15 °C resistente al frío |
| Temperatura ambiente mín.                    | -15 °C                    |
| Temperatura ambiente máx.                    | 50 °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                     |

# Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04, monoestable

5772565270

CD04

2025-10-22

Peso 0.3 kg

## Material

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

N° de material 5772565270

## Información técnica

válvula opcional: las conexiones de aire comprimido de entrada y salida pueden cambiarse. Así, la válvula se puede utilizar con el tipo de funcionamiento NC o NA.

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>).

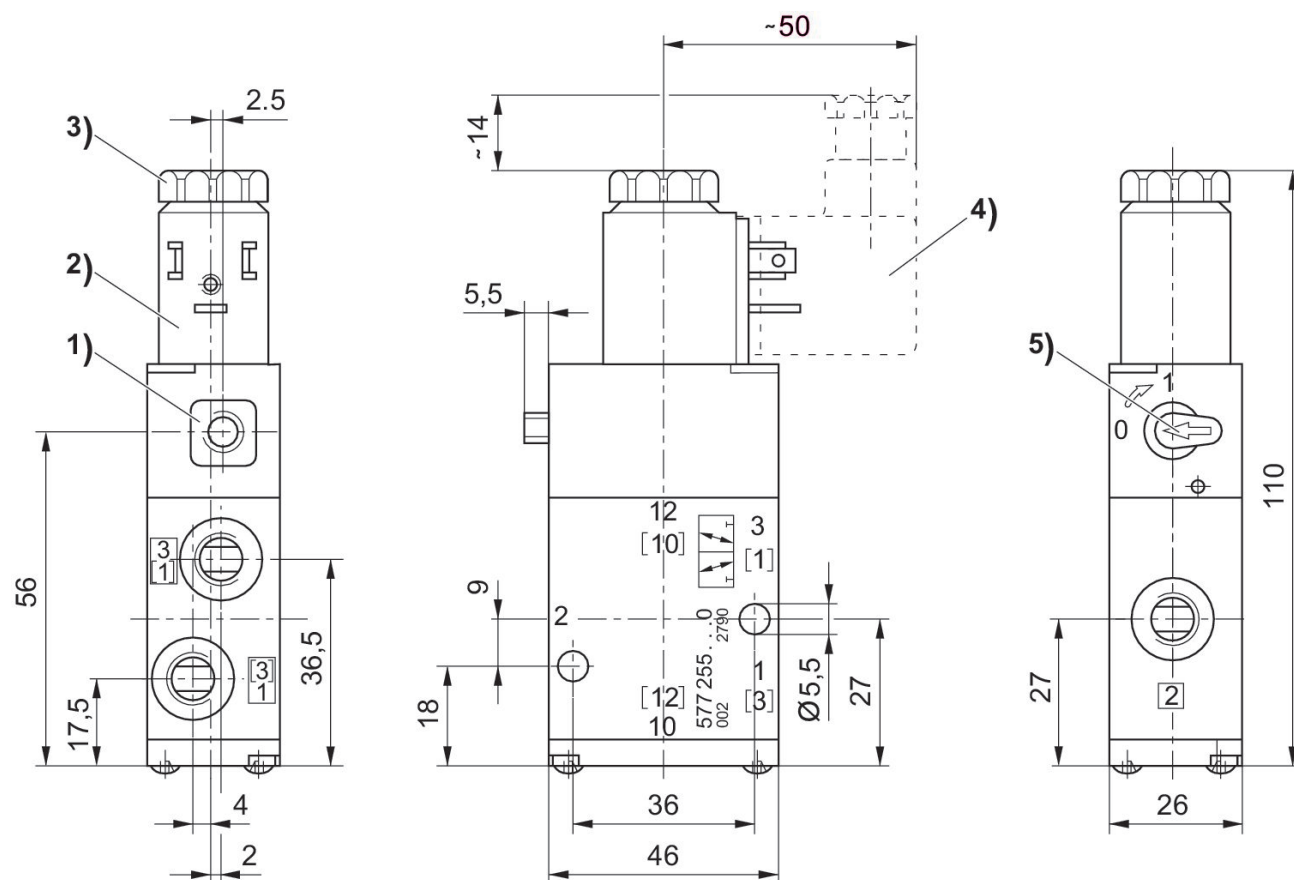
# Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04, monoestable

5772565270

CD04

2025-10-22

## Dimensiones



- 1) Solo con pilotaje previo separado G 1/8
- 2) La bobina se puede girar 90°.
- 3) Rosca interior M5
- 4) El conector de válvula se puede enchufar en 180°.
- 5) Accionamiento auxiliar manual