

# Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04, monoestable

R412012709

Serie CD04

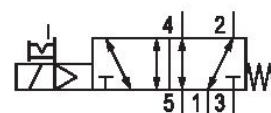
2025-10-22

## Serie CD04

Qn max. 900 l/min

Válvulas de corredera de 3/2, 5/2, 5/3 vías con  
carcasa de metal

Para entornos complejos



## Datos técnicos

Sector

Accionamiento

Tipo de válvula

Principio de conmutación

Elemento de accionamiento

Principio de obturación

Tipo de conexión

Accionamiento auxiliar manual

Industria

eléctrico

Válvula de corredera manual, solapamiento  
positivo

5/2, con reposición por resorte

monoestable

hermetizante suave

Conexión tubo

encajando

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

Conexión de aire comprimido pilotaje escape

Rosca interior

según ANSI B1.20.3

1/8-27 PTF

1/8-27 PTF

1/8-27 PTF

M5

Caudal nominal Qn

900 l/min

Caudal nominal Qn 1 a la 2

900 l/min

# Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04, monoestable

R412012709

Serie CD04

2025-10-22

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Caudal nominal Qn 2 a la 3                   | 900 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 B    |
| Conexión eléctrica número de polos           | De 3 polos                |
| Norma conexión eléctr.                       | EN 175301-803:2006        |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                      |
| Tensión de servicio                          | 24 V DC                   |
| Tensión de servicio DC                       | 24 V                      |
| Tolerancia de tensión DC                     | -10 % / +10 %             |
| Pilotaje                                     | interior                  |
| Anchura de bobina                            | 22 mm                     |
| Anchura de válvula de pilotaje previo        | 26 mm                     |
| Índice de compatibilidad                     | 44                        |
| Consumo de potencia DC                       | 4.8 W                     |
| Duración de conexión                         | 100 %                     |
| Tiempo de conexión típ.                      | 12 ms                     |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 21 ms                     |
| Resistencia a la temperatura                 | -15 °C resistente al frío |
| Temperatura ambiente mín.                    | -15 °C                    |
| Temperatura ambiente máx.                    | 50 °C                     |
| Temperatura del medio mín.                   | -15 °C                    |
| Temperatura del medio 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                     |
| Montaje en regleta de conexión en batería    | Regleta P                 |
| Peso                                         | 0.38 kg                   |

# Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04, monoestable

R412012709

Serie CD04

2025-10-22

## Material

Material carcasa

Zinc fundido a presión

Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material

R412012709

## Información técnica

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>).

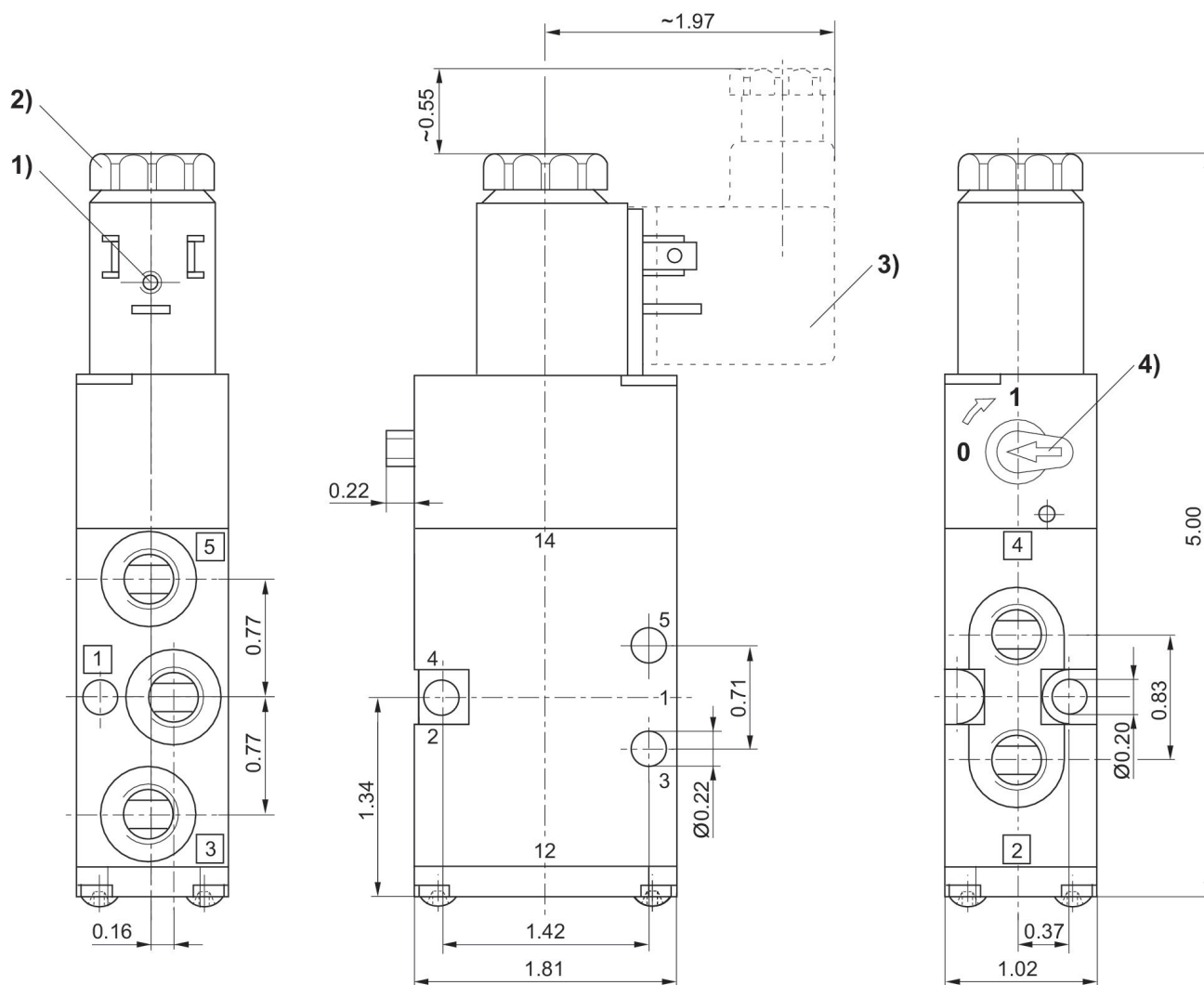
# Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04, monoestable

R412012709

Serie CD04

2025-10-22

## Dimensiones en pulgadas



- 1) La bobina se puede girar 90°
- 2) Tras retirar rosca interior M5
- 3) Conector de válvula se puede enchufar en 180
- 4) Accionamiento auxiliar manual