

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04, monoestable

R412012841

Serie CD04

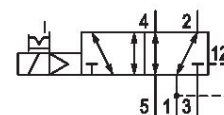
2025-10-22

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 retorno por aire interno

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

R412012841

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 ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	1 mg/m ³
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

R412012841

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	R412012841

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>).

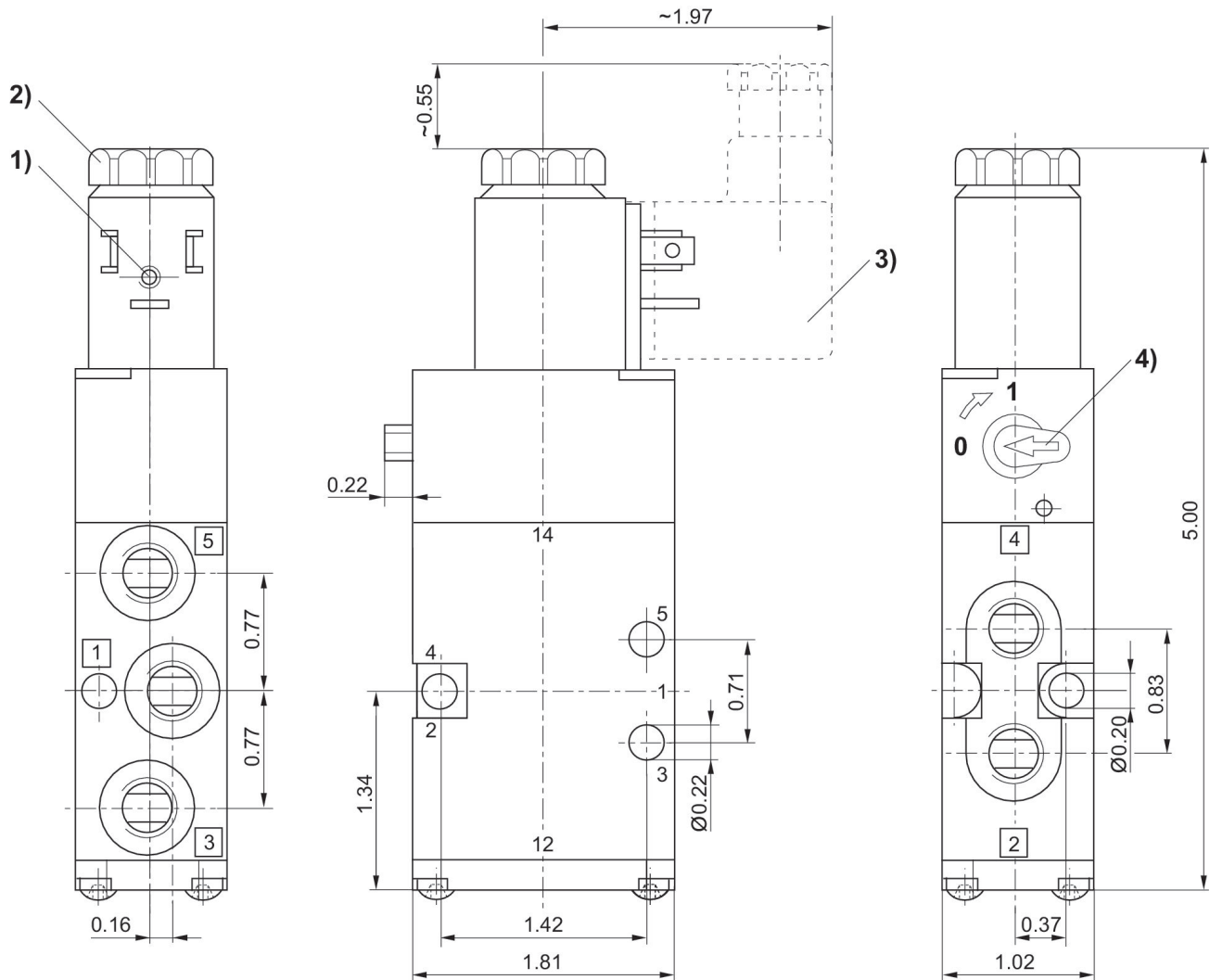
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04, monoestable

R412012841

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