

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04, monoestable

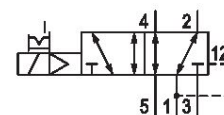
5777050210

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

5/2, con reposición por resorte

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 escape

M5

Caudal nominal Qn

900 l/min

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04, monoestable

5777050210

CD04

2025-10-22

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 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	12 V DC
Tensión de servicio DC	12 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	4.6 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	0.39 kg

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04, monoestable

5777050210

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

5777050210

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.

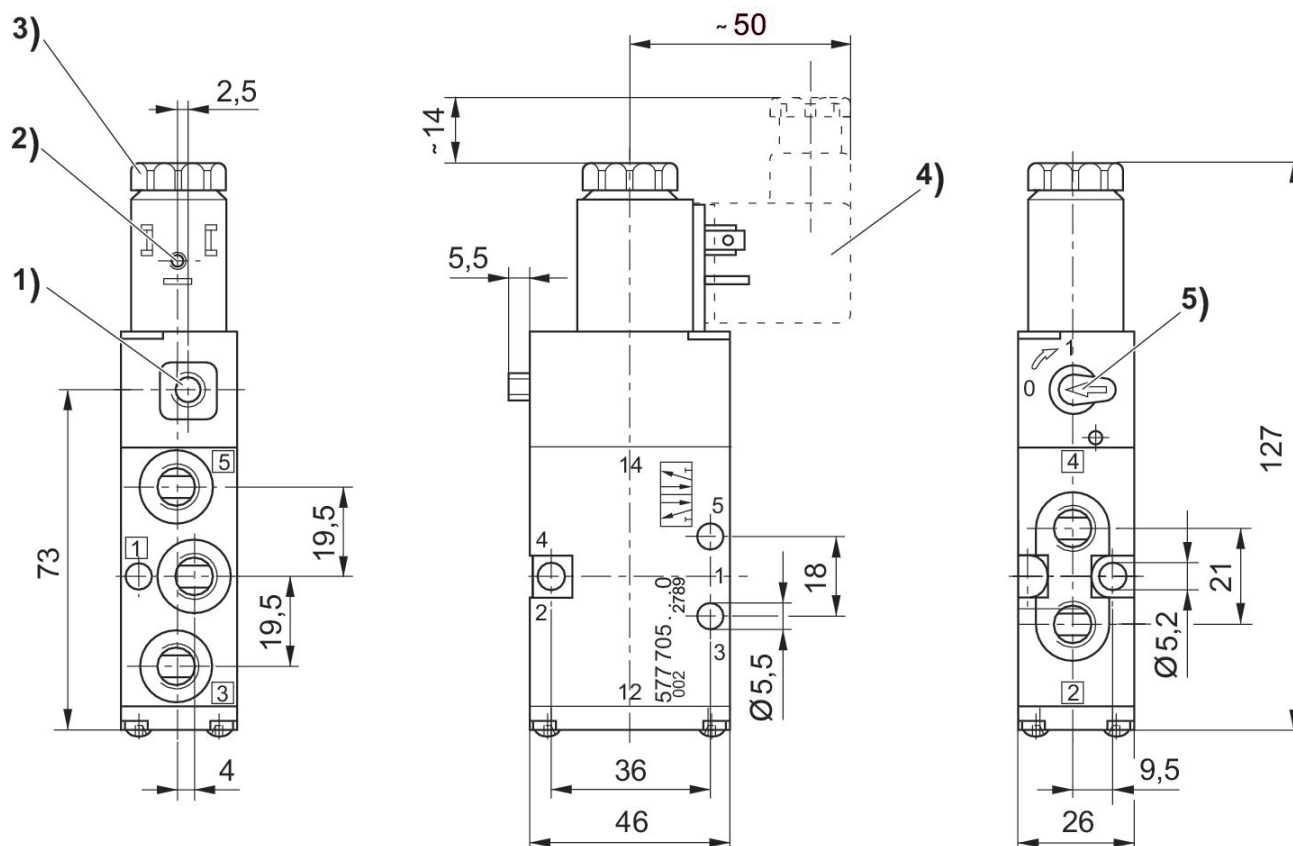
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

5777050210

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