

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07, monoestable

5776085270

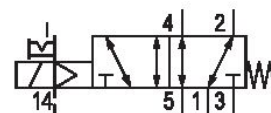
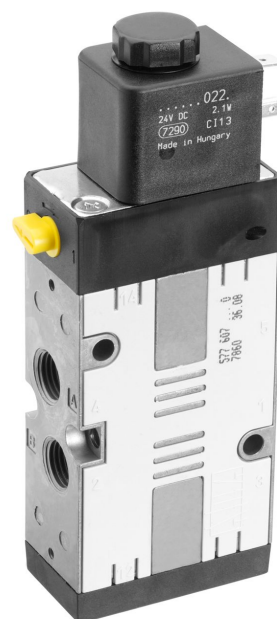
CD07

2025-12-08

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

Principio de obturación

Tipo de conexión

Accionamiento auxiliar manual

Industria

Accionamiento eléctrico

CD07

Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

5/2, con reposición por resorte

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 entrada

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

G 1/8

M5

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07, monoestable

5776085270

CD07

2025-12-08

Caudal nominal Qn	1200 l/min
Caudal nominal Qn 1 a la 2	1200 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	1200 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 A
Conexión eléctrica número de polos	De 3 polos
Norma conexión electr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	IP65
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Tensión de servicio	110 V AC
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	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.	45 ms
Resistencia a la temperatura	-25 °C resistente al frío
Temperatura ambiente mín.	-25 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	-25 °C
Temperatura del medio máx.	50 °C

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07, monoestable

5776085270

CD07

2025-12-08

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 Regleta PRS
Peso	0.57 kg

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5776085270

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.

Guía niquelada de sujeción (solo apta para variante DC), es decir, no se puede equipar el cuerpo básico con bobinas AC.

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>).

5776085270

2025-12-08

Technical drawing of a 3-position selector switch, showing three views: front view (left), side view (middle), and rear view (right). The drawing includes dimensions in millimeters and callouts for specific components.

Front View (Left):

- Callout 1: Points to the central selector knob.
- Callout 2: Points to the top mounting flange.
- Callout 3: Points to the top mounting screw.
- Dimensions: 29 (height of the top section), 22 (height of the middle section), 22 (height of the bottom section), 2 (width of the bottom section), 3 (width of the bottom section).

Side View (Middle):

- Callout 3: Points to the top mounting flange.
- Dimensions: ~52,5 (width of the top section), ~15 (height of the top section), 0,5 (width of the top section), 6 (width of the top section), Ø5,5 (diameter of the top section), 14 (width of the top section), 5 (width of the top section), 36 (height of the middle section), 1 (width of the middle section), 3 (width of the middle section), 12 (width of the bottom section), 42 (width of the bottom section), 55 (width of the bottom section), 50,5 (height of the bottom section), 22 (height of the middle section), 25 (height of the bottom section), 3 (width of the bottom section).

Rear View (Right):

- Callout 4: Points to the top mounting flange.
- Callout 5: Points to the central selector knob.
- Callout 3: Points to the top mounting screw.
- Dimensions: 149 (height of the top section), Ø5,2 (diameter of the top section), 22 (height of the middle section), 2 (width of the middle section), 11,7 (width of the middle section), 30 (width of the bottom section).

- 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