

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07, monoestable

5776600220

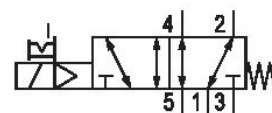
CD07

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	Industria
Accionamiento	Accionamiento eléctrico
Advertencia	Válvulas con conexión Namur en conformidad con VDI/VDE3845
tamaño de construcción	CD07
Tipo de válvula	Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Principio de conmutación	5/2, con reposición por resorte
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Accionamiento auxiliar manual	encajando
Conexión de aire comprimido	G 1/4
Tipo de conexión de aire comprimido	conexión de placa base
Norma conexión de aire comprimido	Rosca interior
Conexión de aire comprimido entrada	según ISO 228-1
conexión de aire comprimido salida	G 1/4
conexión de aire comprimido escape	Placa base Namur
Escape de aire de pilotaje	G 1/4
Conexión de aire comprimido pilotaje escape	con escape del aire de pilotaje captado
	M5
Caudal nominal Qn	1200 l/min
Caudal nominal Qn 1 a la 2	1200 l/min

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07, monoestable

5776600220

CD07

2025-12-08

Caudal nominal Qn 2 a la 3	1200 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 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	24 V DC
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-10 % / +10 %
Pilotaje	interior
Anchura de bobina	30 mm
Anchura de válvula de pilotaje previo	30 mm
Índice de compatibilidad	52
Consumo de potencia DC	2.1 W
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
Normas	NAMUR
Temperatura ambiente mín.	-25 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	-25 °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
Peso	0.6 kg

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07, monoestable

5776600220

CD07

2025-12-08

Material

Material carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio Zinc fundido a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5776600220

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.

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>).

5776600220

CD07

2025-12-08

Technical drawing of the 3000 series solenoid valve, showing three views: front, top, and side. Dimensions are given in mm.

Front View:

- Overall width: 30
- Overall height: 149
- Base width: 37,5
- Base height: 11,7
- Port diameter: $\varnothing 5,2$
- Port 1: 0 (Normally Closed)
- Port 2: 2
- Port 3: 4

Top View:

- Overall width: 55
- Overall height: 82
- Base width: 32
- Base height: 24
- Port 1: 3
- Port 2: 11
- Port 3: 2
- Port 4: 6
- Port 5: 15

Side View:

- Overall width: 44
- Overall height: 6,8
- Base width: 1
- Base height: 22
- Port 1: 3
- Port 2: 1
- Port 3: 5
- Port 4: 5
- Port 5: 6,8
- Port 6: M5
- Port 7: G1/4 (ISO 228-1)

1) rosca interior M5 2) tornillo prisionero DIN 914 M5 x 20 3) junta tórica 16 x 2 (se incluye en el volumen del suministro) 4) tornillo cilíndrico M5x40 (incluido en el volumen de suministro)