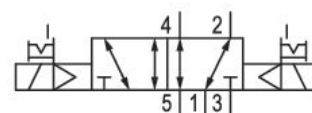


Válvulas direccionales AVENTICS serie CD04

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

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, biestable

biestable

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

Escape de aire de pilotaje

Conexión de aire comprimido pilotaje escape

Rosca interior

según ISO 228-1

G 1/8

G 1/8

G 1/8

con escape del aire de pilotaje captado

M5

Caudal nominal Qn

900 l/min

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04, biestable

CD04

5777250220

2025-10-21

Caudal nominal Qn 1 a la 2	900 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	900 l/min
Presión de funcionamiento mín.	2 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Presión de pilotaje mín.	2 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.	12 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	0.49 kg

Material

Material carcasa

Zinc fundido a presión

Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material

5777250220

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>).

5777250220

2025-10-21

Technical drawing of a 577 725 0 2789 002 valve assembly, showing three views: front, side, and top.

Front View (Left): Shows the main body with dimensions 78 (total height), 2,5 (width), 19,5 (height of the main body), and 19,5 (height of the top section). Callouts 1, 2, 3, 4, and 5 point to specific components.

Side View (Middle): Shows the side profile with dimensions 92 (height), 36 (width), 46 (total width), 5,5 (height of the top section), 14 (height of the main body), 18 (height of the bottom section), and 5,5 (height of the bottom section). Callouts 1, 2, 3, 4, and 5 point to specific components.

Top View (Right): Shows the top of the assembly with dimensions 186 (total width), 26 (width), 9,5 (height), 21 (height), and Ø5,2 (diameter). Callouts 1, 2, 3, 4, and 5 point to specific components.

The drawing includes a central identification code: 577 725 0 2789 002.

- 1) Solo con pilotaje previo separado G 1/8
- 2) Rosca interior M5
- 3) El conector de válvula se puede enchufar en 180°
- 4) La bobina se puede girar 90°.
- 5) Accionamiento auxiliar manual