

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04, monoestable, G1/8, -15 °C resistente al frío

5772565302

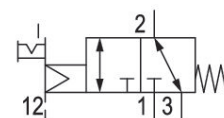
CD04

2025-06-19

- Diseño duradero
- Montaje en placa base
- Conveniente para temperaturas ambiente extremas
- Resistente a las fluctuaciones de voltaje
- Versión ATEX disponible

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.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	eléctrico
Tipo de válvula	Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Válvula de base del equipo	válvula de base sin bobina
Principio de conmutación	3/2, con reposición por resorte
Función de válvula	NC
	NA
Elemento de accionamiento	biestable
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Accionamiento auxiliar manual	encajando
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 entrada	G 1/8
Conexión de aire comprimido pilotaje escape	M5
Caudal nominal Qn	900 l/min
Caudal nominal Qn 1 a la 2	900 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	900 l/min

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04, monoestable, G1/8, -15 °C resistente al frío

5772565302

CD04

2025-06-19

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 B
Conexión eléctrica número de polos	De 3 polos
Norma conexión electr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	IP65
Pilotaje	exterior
Anchura de bobina	22 mm
Anchura de válvula de pilotaje previo	26 mm
Índice de compatibilidad	14
Duración de conexión	100 %
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.	15 °C
Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido mín.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Peso	0.25 kg
Material	
Material carcasa	Zinc fundido a presión Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5772565302

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04, monoestable, G1/8, -15 °C resistente al frío

5772565302

CD04

2025-06-19

Información técnica

válvula opcional: las conexiones de aire comprimido de entrada y salida pueden cambiarse. Así, la válvula se puede utilizar con el tipo de funcionamiento NC o NA.

Caudal nominal Qn a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

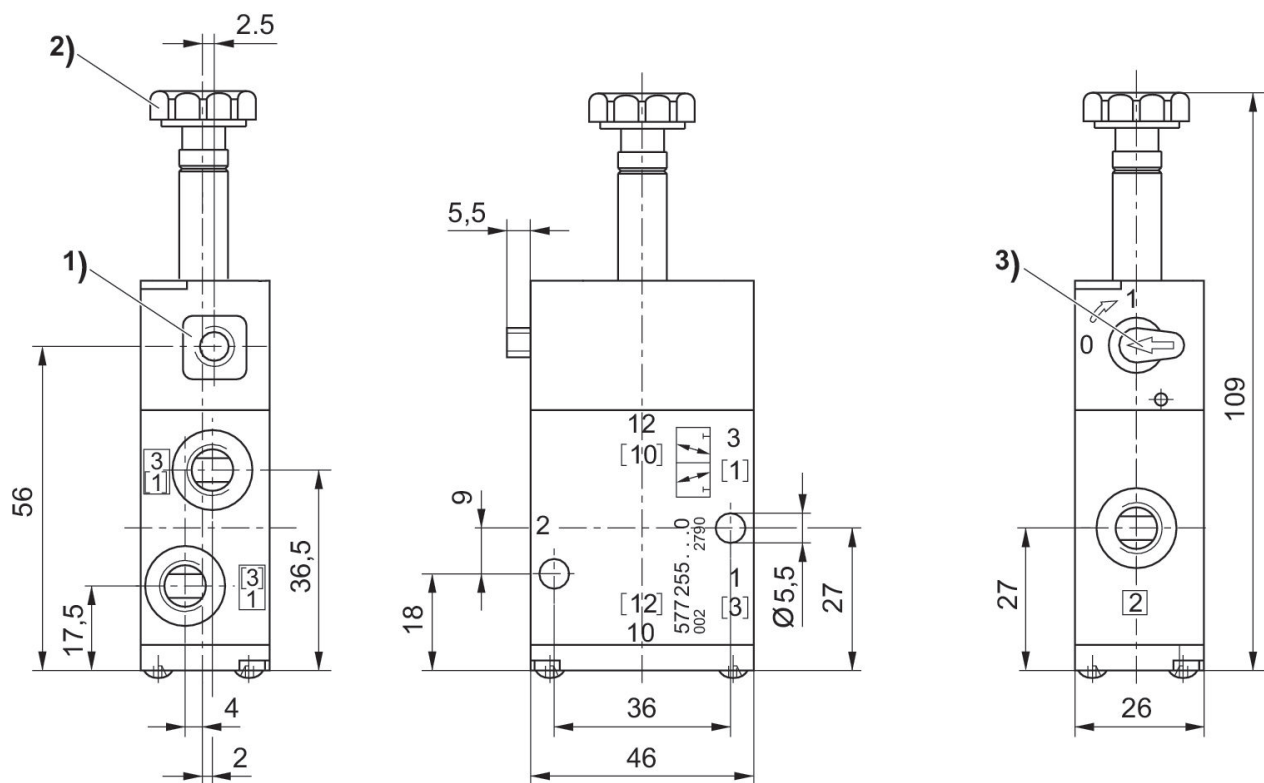
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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>).

Dimensiones en mm



1) Solo con pilotaje previo separado G 1/8

2) Rosca interior M5

3) Accionamiento auxiliar manual