

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07, biestable, G1/4, -40 °C resistente al frío

5776845302

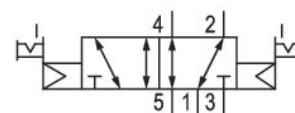
CD07

2025-06-02

- Diseño duradero
- Montaje en placa base
- Conveniente para temperaturas ambiente extremas
- Versión ATEX disponible

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



Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

Accionamiento eléctrico

tamaño de construcción

CD07

Tipo de válvula

Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

Válvula de base del equipo

válvula de base sin bobina

Principio de conmutación

5/2, biestable

Elemento de accionamiento

biestable

Principio de obturación

hermetizante suave

Tipo de conexión

Conexión tubo

Accionamiento auxiliar manual

encajando

Conexión de aire comprimido

G 1/4

Norma conexión de aire comprimido

según ISO 228-1

Conexión de aire comprimido entrada

G 1/4

conexión de aire comprimido salida

G 1/4

conexión de aire comprimido escape

G 1/4

Escape de aire de pilotaje

con escape del aire de pilotaje captado

Conexión de aire comprimido pilotaje escape

M5

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

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07, biestable, G1/4, -40 °C resistente al frío

5776845302

CD07

2025-06-02

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 eléct.	EN 175301-803:2006
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Pilotaje	interior
Anchura de válvula de pilotaje previo	30 mm
Índice de compatibilidad	13 14
Duración de conexión	100 %
Resistencia a la temperatura	-40 °C resistente al frío
Certificados	opcional en ATEX
ATEX	opcional en ATEX
Temperatura ambiente mín.	-40 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	-40 °C
Temperatura del medio máx.	50 °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
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P Regleta PRS
Peso	0.75 kg

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión Poliarilamida, reforzada con fibra de vidrio
Material juntas	Poliuretano

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07, biestable, G1/4, -40 °C resistente al frío

5776845302

CD07

2025-06-02

N° de material

5776845302

Información técnica

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

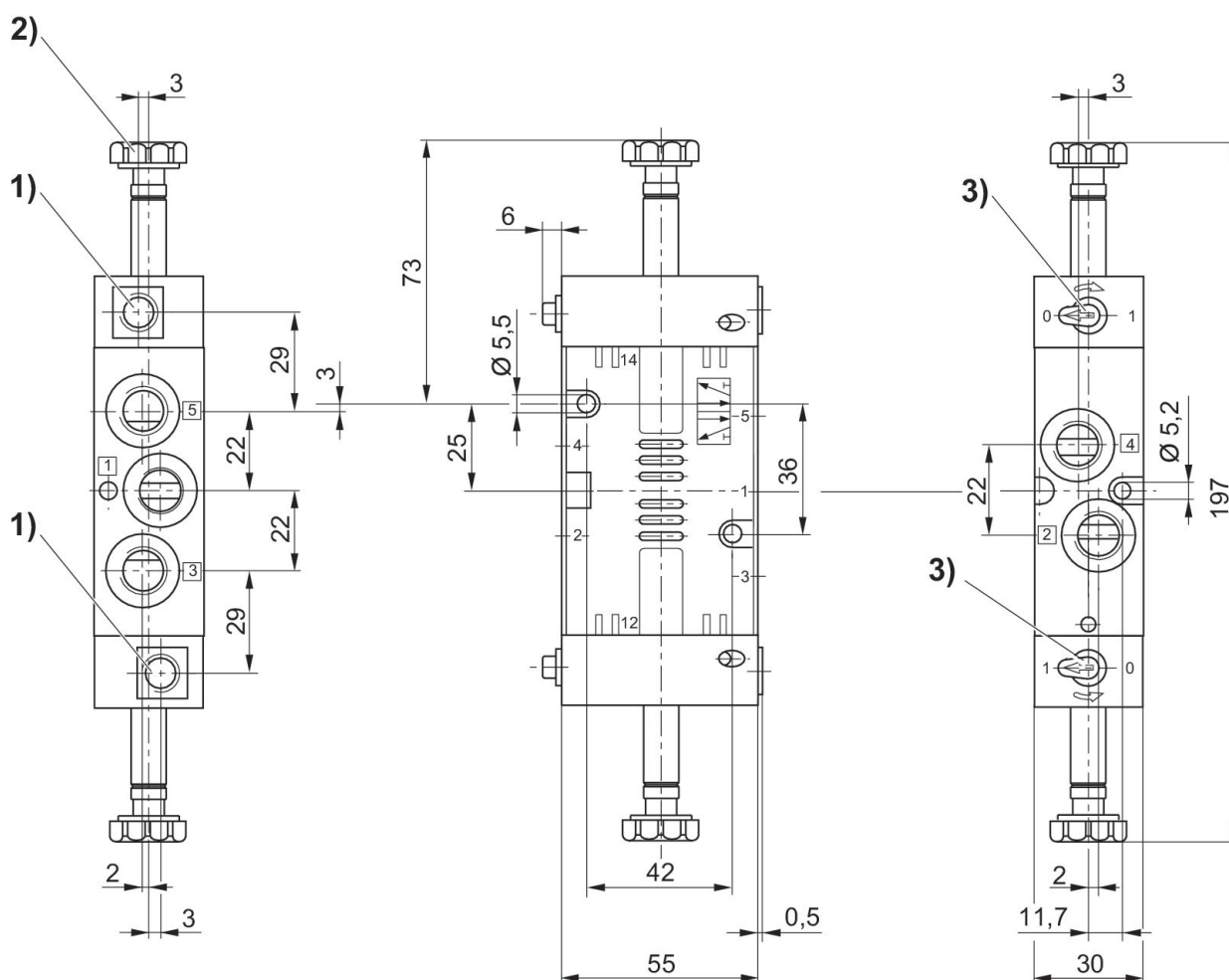
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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