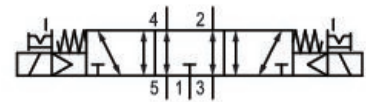


Válvulas direccionales AVENTICS serie CD07

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
tamaño de construcción	CD07
Tipo de válvula	Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Principio de conmutación	5/3, posición central purgada
Función de válvula	posición central purgada
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	Rosca interior
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

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07

5777715280

CD07

2025-12-08

Caudal nominal Qn	900 l/min
Caudal nominal Qn 1 a la 2	1030 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	880 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 eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	IP65
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Tensión de servicio AC	230 V
Tolerancia de tensión AC 50 Hz	-20 % / +10 %
Tensión de servicio AC	230 V
Tolerancia de tensión AC 60 Hz	-10 % / +20 %
Pilotaje	interior
Anchura de bobina	30 mm
Anchura de válvula de pilotaje previo	30 mm
Índice de compatibilidad	52
Capacidad de retención AC 50 Hz	4.8 VA
Potenza di ritenuta AC 60 Hz	4.1 VA
Potencia de conexión AC 50 Hz	6.9 VA
Potencia de conexión AC 60 Hz	5.8 VA
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	25 ms
Tiempo de desconexión típ.	55 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
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	0.72 kg

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5777715280

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>).

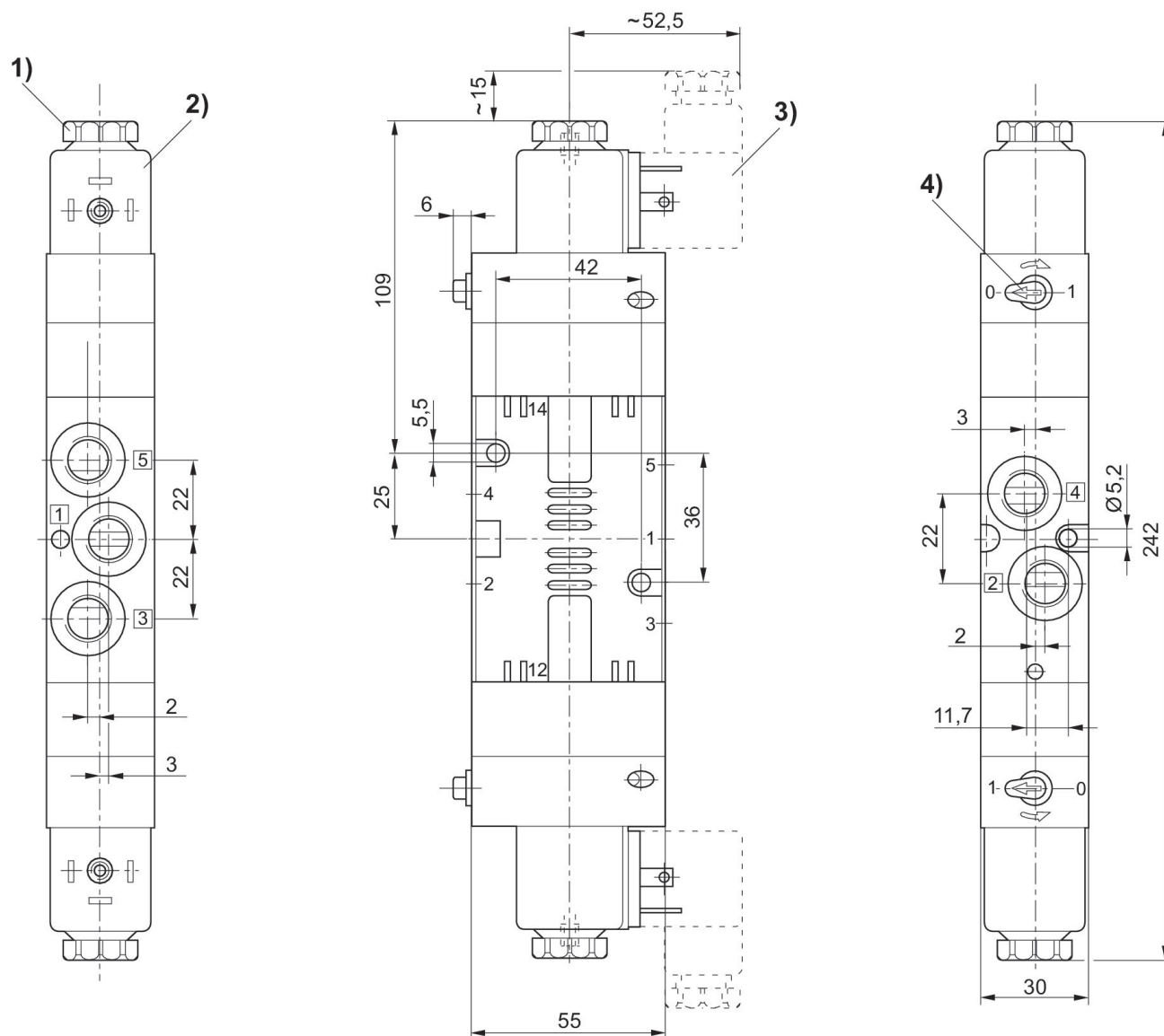
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07

5777715280

CD07

2025-12-08

Dimensiones en mm



- 1) Rosca interior M5
- 2) Bobina enchufable respectivamente 45°
- 3) Conector de válvula
- 4) Accionamiento auxiliar manual