

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07

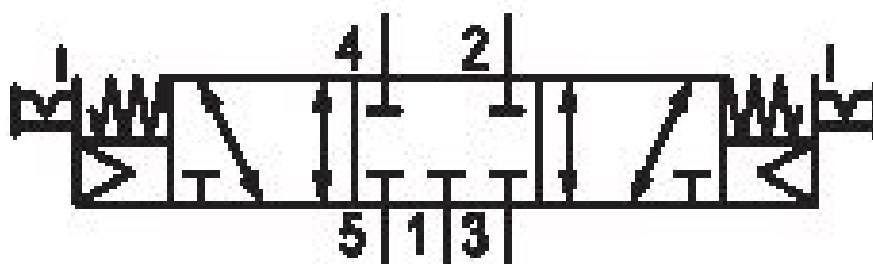
5777775302

Información del producto

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

Accionamiento

tamaño de construcción

Tipo de válvula

válvula de base con conector eléctrico

Principio de conmutación

Función de válvula

Elemento de accionamiento

Principio de obturación

Tipo de conexión

Accionamiento auxiliar manual

Industria

eléctrico

CD07

Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

válvula de base sin bobina

5/3, posición central cerrada

posición central cerrada

biestable

hermetizante suave

Conexión tubo

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	900 l/min
Caudal nominal Qn 1 a la 2	1070 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	950 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
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	-25 °C resistente al frío
Certificados	opcional en ATEX
ATEX	opcional en ATEX
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
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P Regleta PRS

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5777775302

Información técnica

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.

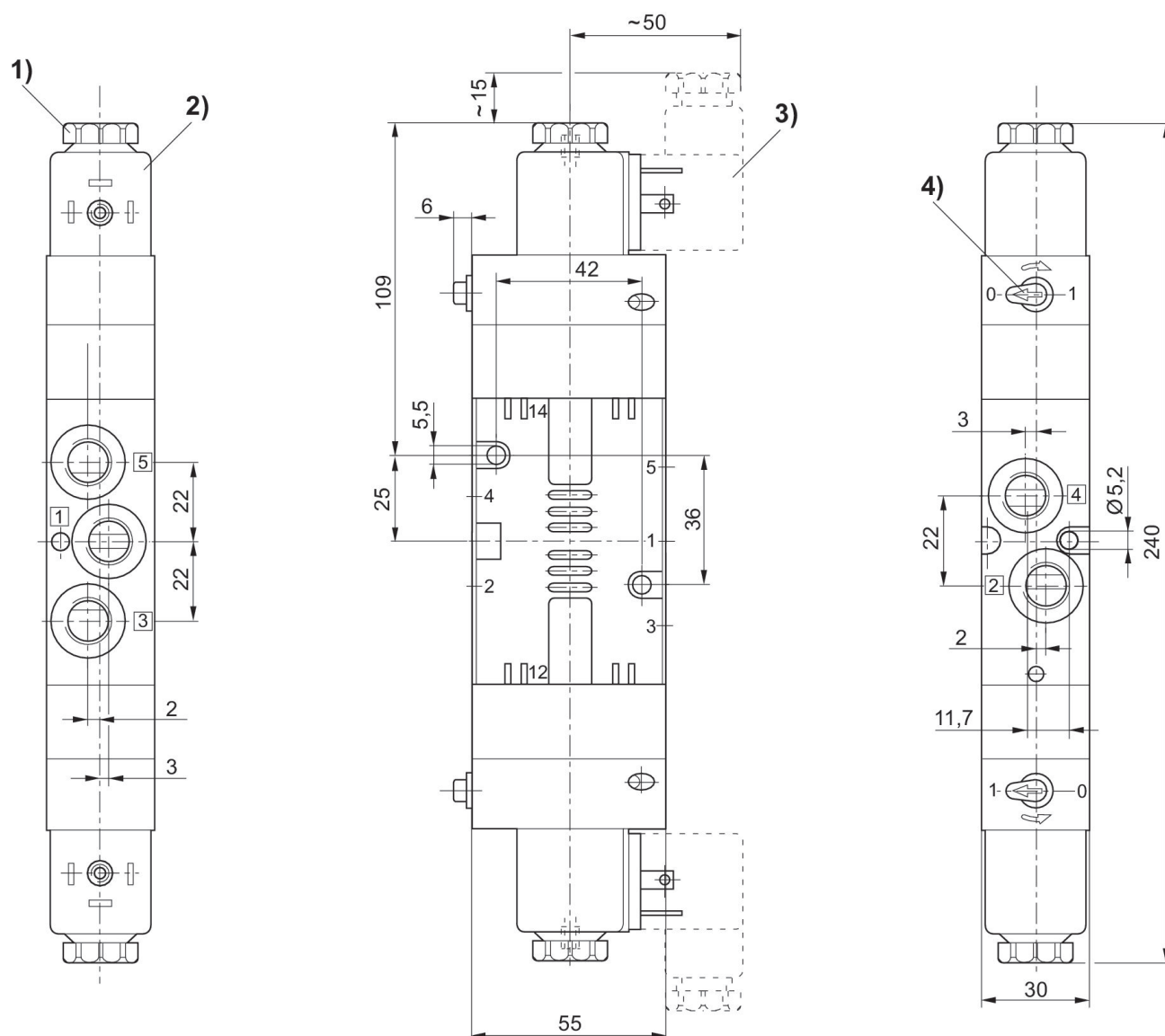
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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>).

Dimensiones



- 1) Tras retirar rosca interior M5 2) La bobina se puede enchufar en 45°. 3) Conector de válvula
4) Accionamiento auxiliar manual