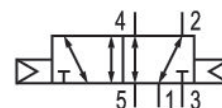


Válvulas direccionales AVENTICS serie CD07

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
Advertencia	Válvulas con conexión Namur en conformidad con VDI/VDE3845
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
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	conexión de placa base
	Rosca interior
Norma conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Conexión de aire comprimido entrada	G 1/4
conexión de aire comprimido salida	Placa base Namur
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

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07, biestable

CD07

5776625402

2025-12-08

Caudal nominal Qn 1 a la 2	1200 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	1200 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 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	52
Duración de conexión	100 %
Resistencia a la temperatura	-25 °C resistente al frío
Normas	NAMUR
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

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión
	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5776625402

Información técnica

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

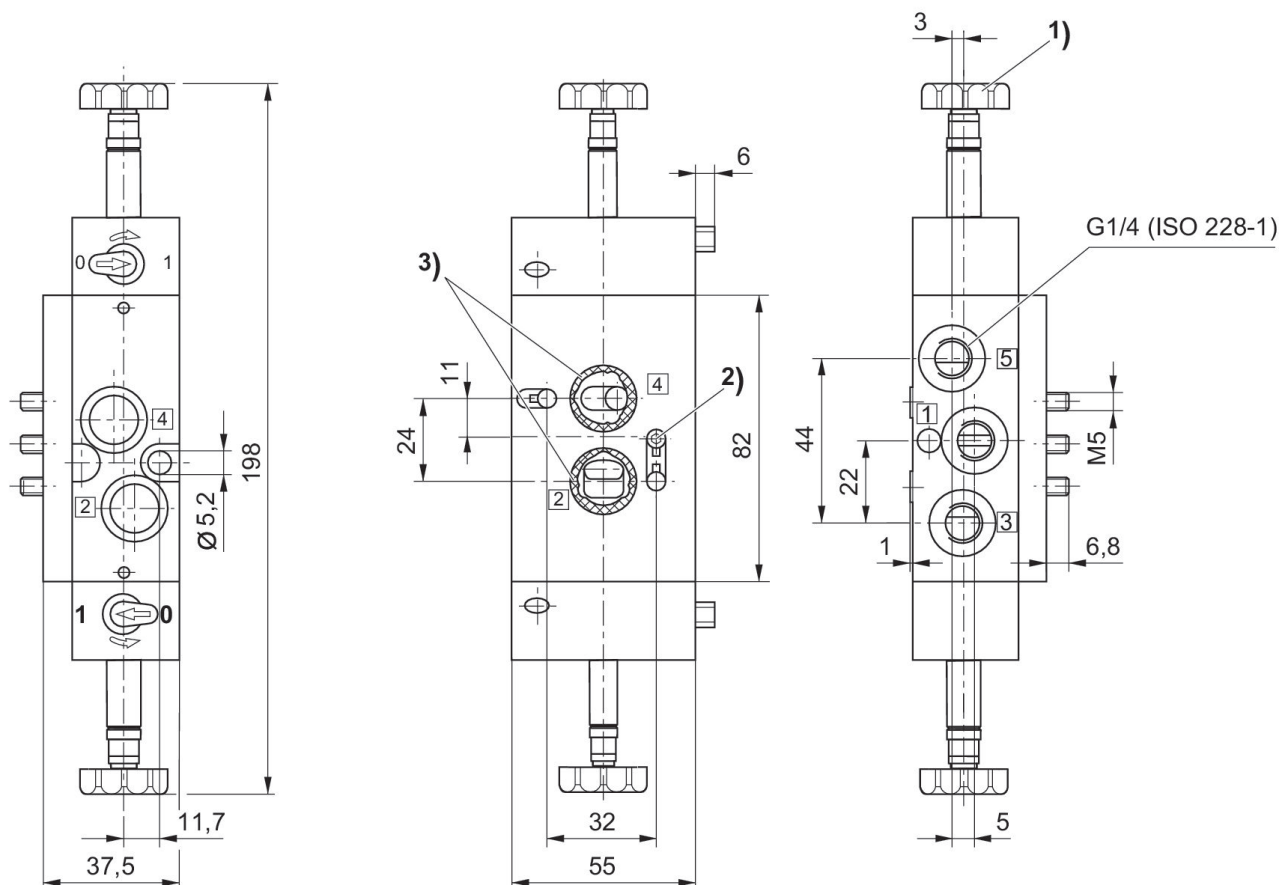
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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) Rosca interior M5
- 2) Tornillo prisionero DIN 914 M5 x 20
- 3) Junta tórica 16 x 2 (incluidas en el volumen de suministro)
- 4) tornillo cilíndrico M5x40 (incluido en el volumen de suministro)