

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07, biestable, G1/4, válvula de base con placa base

R412011158

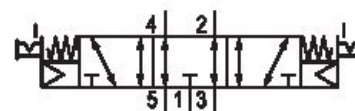
CD07

2025-06-05

- 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

Accionamiento

Advertencia

tamaño de construcción

Tipo de válvula

Válvula de base del equipo

Principio de conmutación

Función de válvula

Elemento de accionamiento

Principio de obturación

Tipo de conexión

Accionamiento auxiliar manual

Industria

Accionamiento eléctrico

Válvulas con conexión Namur en conformidad con VDI/VDE3845

CD07

Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

válvula de base con placa base

5/3, posición central purgada

posición central purgada

biestable

hermetizante suave

Conexión tubo

encajando

Conexión de aire comprimido

Norma conexión de aire comprimido

Conexión de aire comprimido entrada

conexión de aire comprimido salida

conexión de aire comprimido escape

G 1/4

según ISO 228-1

G 1/4

Placa base Namur

G 1/4

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07, biestable, G1/4, válvula de base con placa base

CD07

R412011158

2025-06-05

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	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
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 %
Normas	NAMUR
Certificados	opcional en ATEX
ATEX	opcional en ATEX
Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	0 °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
------------------	--

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07, biestable, G1/4, válvula de base con placa base

R412011158

CD07

2025-06-05

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material

R412011158

Información técnica

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

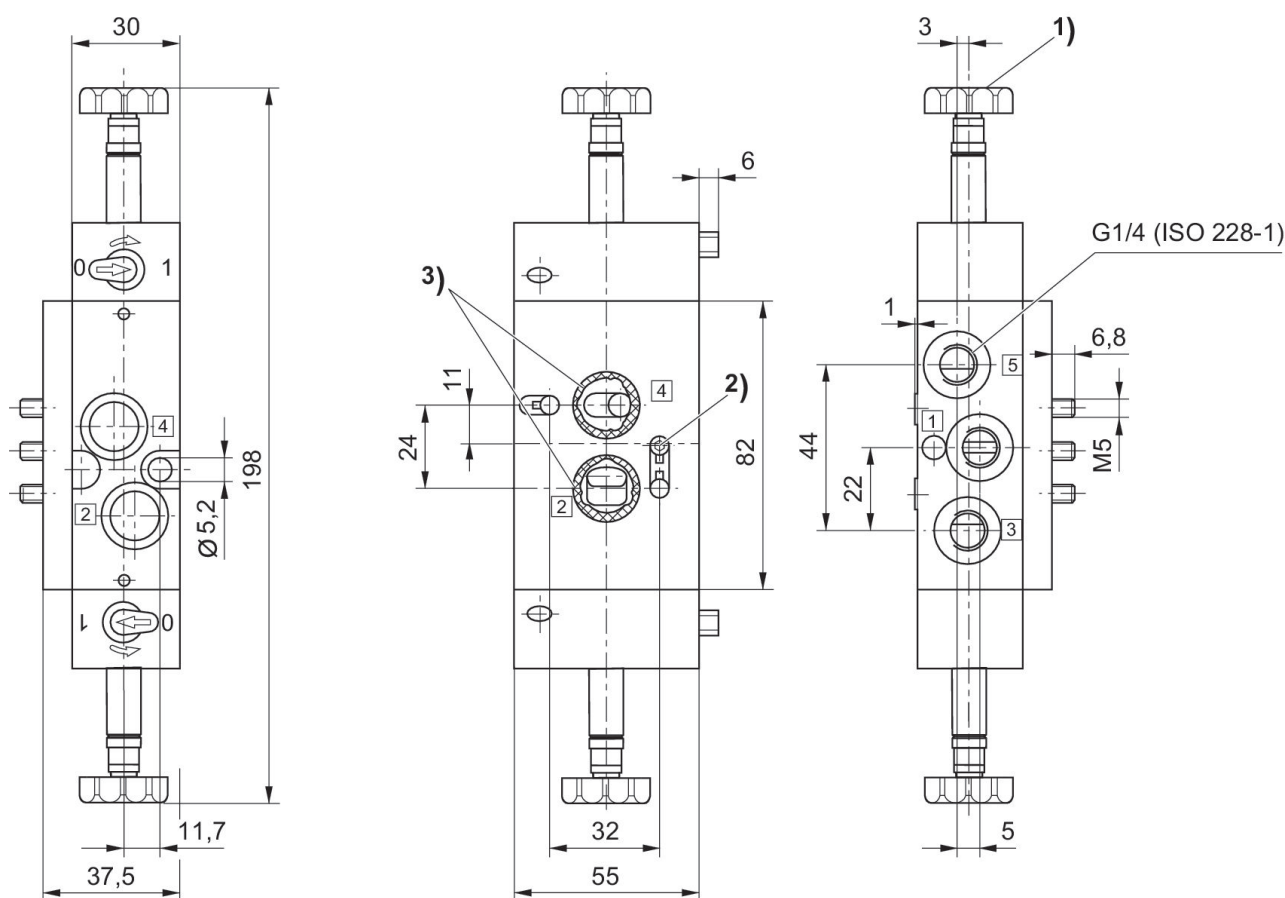
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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) Rosca interior M5

2) Tornillo prisionero DIN 914 M5 x 20

3) Junta tórica 16 x 2 (se incluye en el volumen del suministro)

4) tornillo cilíndrico M5x40 (incluido en el volumen de suministro)