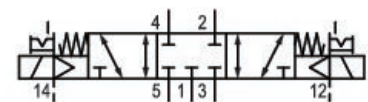


Válvulas direccionales AVENTICS™ serie CD12

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.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	eléctrico
Tipo de válvula	Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Principio de conmutación	5/3, posición central cerrada
Función de válvula	posición central cerrada
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Accionamiento auxiliar manual	encajando
Tipo de conexión de aire comprimido	Rosca interior
Norma conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Conexión de aire comprimido entrada	G 1/2
conexión de aire comprimido salida	G 1/2
conexión de aire comprimido escape	G 1/2
Escape de aire de pilotaje	con escape del aire de pilotaje captado
Conexión de aire comprimido pilotaje entrada	G 1/8
Conexión de aire comprimido pilotaje escape	M5

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12

R412000149

CD12

2025-12-10

Caudal nominal Qn	3800 l/min
Caudal nominal Qn 1 a la 2	3800 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	3800 l/min
Presión de funcionamiento mín.	-0.95 bar
Presión de funcionamiento máx.	16 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
Tipo de protección con conexión	IP65
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Tensión de servicio	230 V AC
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	exterior
Anchura de bobina	30 mm
Anchura de válvula de pilotaje previo	30 mm
Índice de compatibilidad	52
Capacidad de retención AC 50 Hz	4.4 VA
Potenza di ritenuta AC 60 Hz	3.5 VA
Potencia de conexión AC 50 Hz	6.9 VA
Potencia de conexión AC 60 Hz	6.2 VA
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	37 ms
Tiempo de desconexión típ.	97 ms
Temperatura ambiente mín.	-15 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	-15 °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

Peso	1.3 kg
------	--------

Material

Material carcasa	Aluminio Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno Poliuretano

N° de material	R412000149
----------------	------------

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.

*Aviso: las válvulas de base disponen de una presión de trabajo máxima de 16 bar. En combinación con el pilotaje previo CNOMO estándar, la presión de trabajo máxima es de 10 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>).

R412000149

2025-12-10

Technical drawing of a 12V 100Ah battery, showing three views: front, side, and top.

Front View (Left): Shows the battery terminals (G1/8) and the main body. Dimensions include a terminal diameter of 8, a terminal height of 1.5, a main body height of 59, and a main body diameter of 32.

Side View (Middle): Shows the battery's profile. Dimensions include a total height of 28, a main body height of 18, a main body diameter of 174, and a main body length of 247. The battery is labeled with "12V 100Ah" and "12V 100Ah".

Top View (Right): Shows the battery's top surface. Dimensions include a terminal diameter of 8, a terminal height of 9, a main body diameter of 73, and a main body length of 30. The battery is labeled with "12V 100Ah" and "12V 100Ah".

Bottom View (Bottom): Shows the battery's base. Dimensions include a total width of 74, a main body width of 68, a main body height of 40, and a main body length of 56.5. The battery is labeled with "12V 100Ah" and "12V 100Ah".

- 