

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12, doble accionamiento +neumático

R414002380

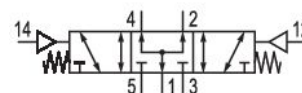
Serie CD12

2025-12-10

Serie CD12

Qn = 3600 ... 4100 l/min

- Diseño duradero
- Montaje en placa base
- Conveniente para temperaturas ambiente extremas
- Resistente a las fluctuaciones de voltaje
- Versión ATEX disponible



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	neumático
Tipo de válvula	Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Principio de conmutación	5/3, posición central ventilada
Función de válvula	posición central ventilada
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
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
Conexión de aire comprimido pilotaje entrada	G 1/8
Caudal nominal Qn 1 a la 2	4100 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	3800 l/min
Presión de funcionamiento mín.	-0.95 bar

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12, doble accionamiento +neumático

R414002380

Serie CD12

2025-12-10

Presión de funcionamiento máx.	16 bar
Presión de pilotaje mín.	3 bar
Presión de pilotaje máx.	10 bar
ATEX	Adecuado para ATEX
Temperatura ambiente mín.	-25 °C
Temperatura ambiente máx.	70 °C
Temperatura del medio mín.	-25 °C
Temperatura del medio máx.	70 °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
Peso	0.95 kg

Material

Material carcasa	Aluminio Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno Poliuretano
N° de material	R414002380

Información técnica

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.

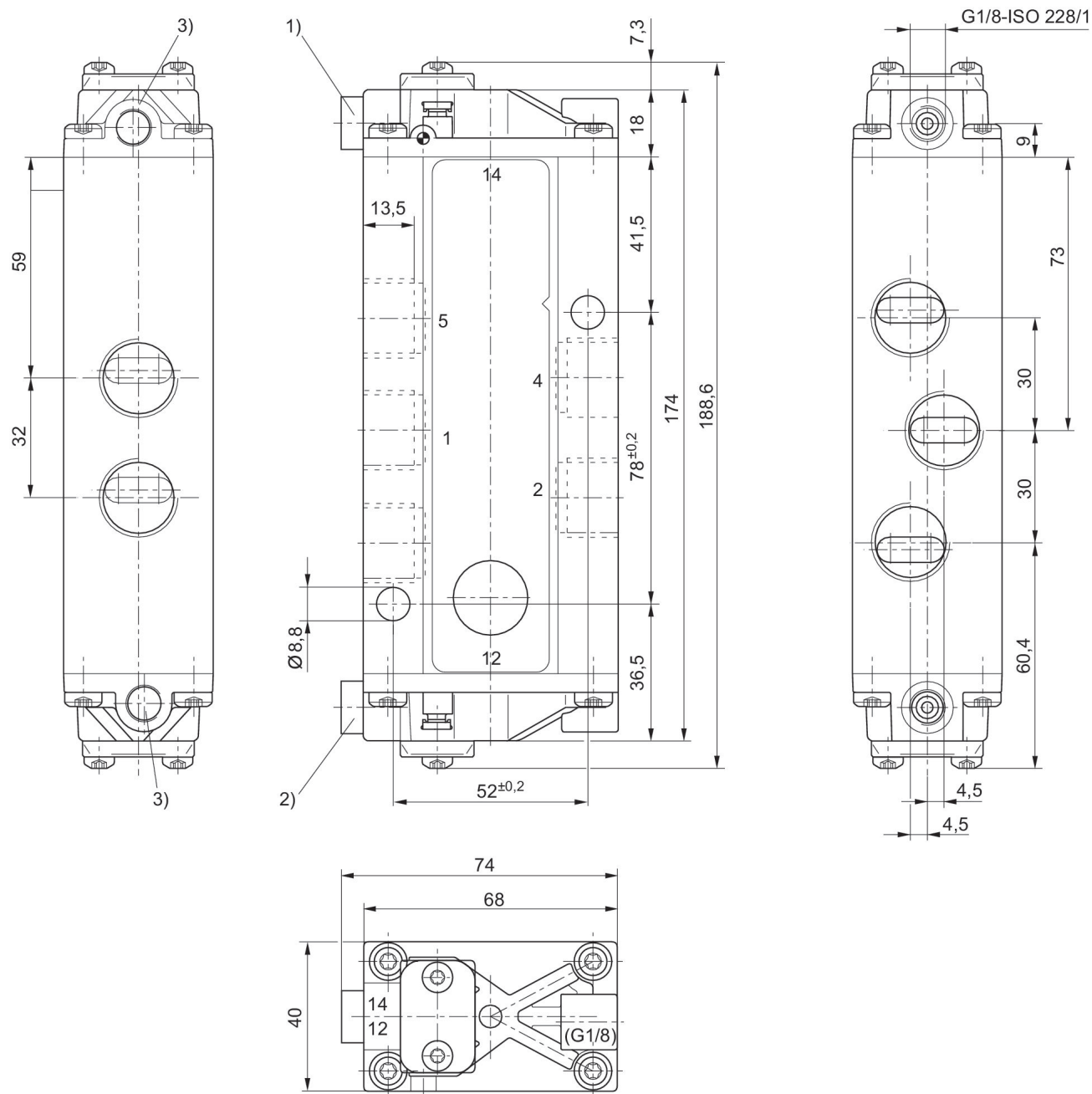
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

R414002380

Serie CD12

2025-12-10

Dimensiones



1) Conexión 14 2) Conexión 12 3) Conexión sin función