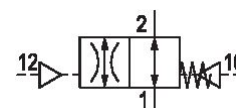


Válvulas direccionales AVENTICS serie CD07

$Q_n = 900 \dots 1400 \text{ l/min}$

- Diseño duradero
- Montaje en placa base
- Conveniente para temperaturas ambiente extremas
- Versión ATEX disponible



Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

Accionamiento neumático

tamaño de construcción

CD07

Tipo de válvula

Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

Principio de conmutación

2/2, con reposición por resorte

Función de válvula

NA

Principio de obturación

hermetizante suave

Tipo de conexión

Conexión tubo

Conexión de aire comprimido

M14x1,5

Conexión de aire comprimido entrada

M14x1,5

conexión de aire comprimido salida

M14x1,5

Conexión de aire comprimido pilotaje entrada

M10x1

M16x1

Caudal nominal Q_n

1400 l/min

Caudal nominal Q_n 1 a la 2

1400 l/min

Presión de funcionamiento mín.	-0.95 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Presión de pilotaje mín.	2.5 bar
Presión de pilotaje máx.	10 bar
Resistencia a la temperatura	-25 °C resistente al frío
Certificados	Adecuado para ATEX
ATEX	Adecuado para ATEX
Temperatura ambiente mín.	-25 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Temperatura del medio mín.	-25 °C
Temperatura del medio máx.	80 °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	0.4 kg

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5710409000

Información técnica

Presión de pilotaje $P_z - P_y = 2,5 + 0,3/-0,7$ bar

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

El caudal nominal Q_n 1 --> 2 puede estrangularse hasta 100 l/min.

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>).

5710409000

2026-01-07

