

Válvulas direccionales AVENTICS serie CL03-EV

Los distribuidores AVENTICS serie CL03-EV poseen un diseño higiénico. Resisten con facilidad la limpieza con agua y detergentes agresivos. La serie cumple con la clase de protección IP69K, es apta para lubricantes de clase NSF-H1 y está diseñada para una aplicación intensiva en la industria de alimentos y bebidas.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	eléctrico
Advertencia	Carcasa
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	conexión por placas

Conexión de aire comprimido entrada	Ø 8
conexión de aire comprimido salida	Ø 8
conexión de aire comprimido escape	Ø 8
Conexión de aire comprimido pilotaje entrada	M5
Conexión de aire comprimido pilotaje escape	M5

Caudal nominal Qn	700 l/min
-------------------	-----------

Presión de funcionamiento mín.	-0.9 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar

Tipo de protección con conexión	IP65
	IP67

	IP69K
LED indicador de estado	Amarillo
Duración de conexión	100 %
apto para alimentos	apto para alimentos
Certificados	UR (Underwriters Laboratories)
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.	5 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Tornillos de fijación	M5
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0.233 kg
Material	
Material carcasa	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
N° de material	R412026369

Información técnica

Encontrará racores de la serie QR2 en el capítulo “Técnicas neumáticas de uniones”.

La carcasa de válvula se suministra sin válvula y debe adquirirse por separado. Véase accesorios “Válvulas de placa base de accionamiento eléctrico”

El cierre de las salidas de aire origina una congestión de aire y daños en las válvulas. La conexión “VENT” de la placa base tampoco se debe cerrar.

Conecte a la conexión “VENT” una manguera que desemboque fuera de las zonas húmedas. Si la válvula está montada en una zona protegida, p. ej., dentro de un armario de distribución, también se podrá conectar un silenciador a la conexión “Vent”.

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

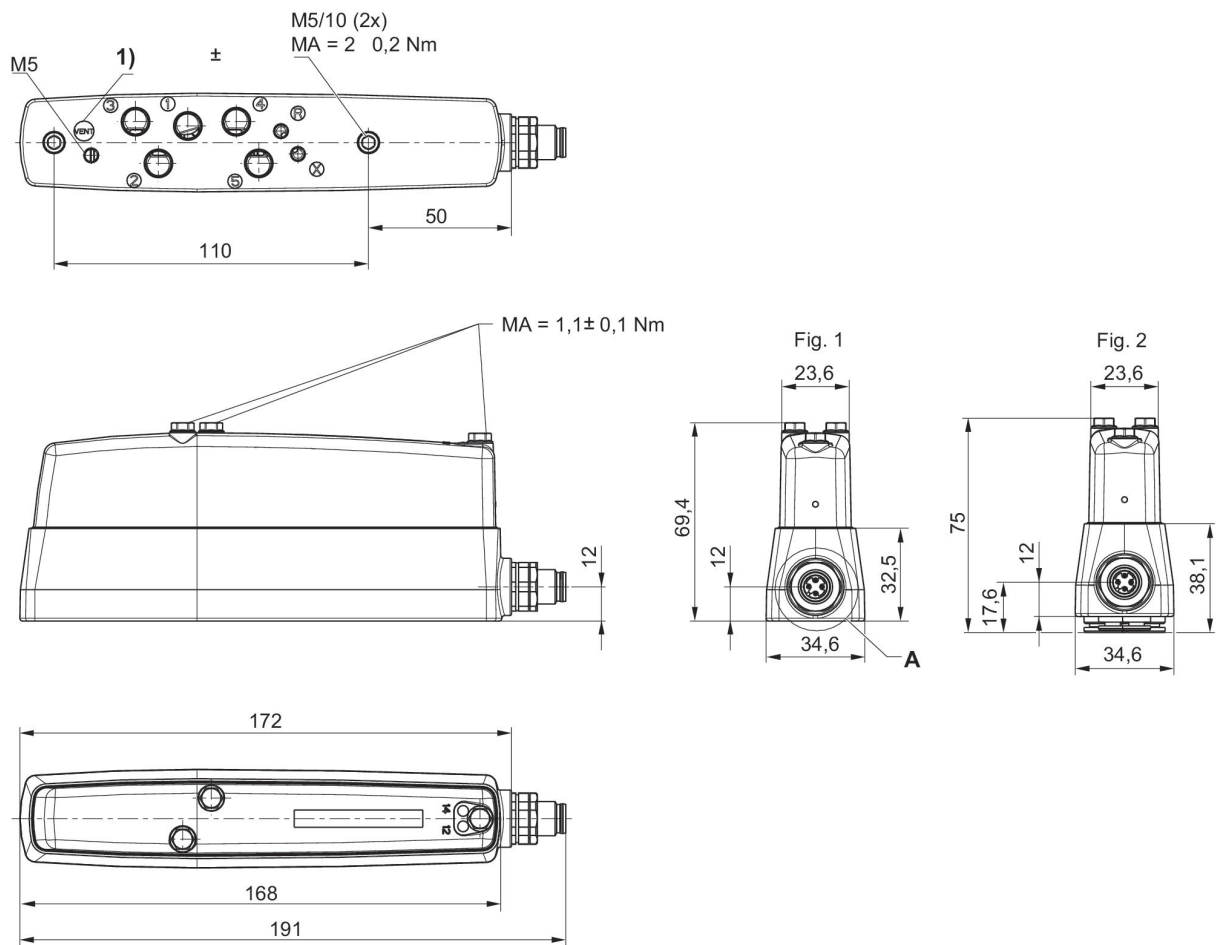
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

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>).

La válvula de pilotaje previo cuenta con certificación UR (Underwriters Laboratories Recognized).

Dimensiones

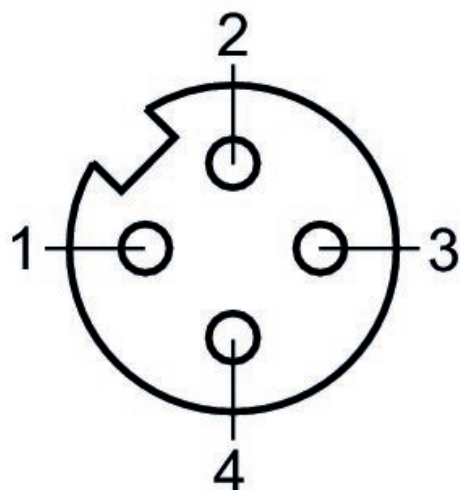


X Conexión de ventilación (VENT)

Conexión eléctrica:

enchufe redondo

Codificado A



1) no ocupado

2) Bobina 12

3) Masa

4) Bobina 14