

AVENTICS série CL03-EV Válvulas direcionais

As válvulas de carretel AVENTICS série CL03-EV foram projetadas higienicamente. Elas resistem facilmente à limpeza com detergentes agressivos. A série cumpre a classe de proteção IP69K, é adequada para lubrificantes classe NSF-H1 e foi projetada para aplicações intensas na indústria de alimentos e bebidas.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
Nota	Caixa
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de placa

Conexão de ar comprimido entrada	G 1/8
conexão de ar comprimido saída	G 1/8
Saída de ar da conexão de ar comprimido	G 1/8
Conexão de ar comprimido Pilotaje entrada	M5
Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar	M5

Fluxo nominal Qn	700 l/min
------------------	-----------

Pressão de operação mín.	-0.9 bar
Pressão de operação máx	10 bar

Tipo de proteção com conexão	IP65
------------------------------	------

	IP67 IP69K
Mostrador do status LED	amarelo
Duração de ligação	100 %
adequado a produtos alimentares	adequado a produtos alimentares
Certificados	UR (Underwriters Laboratories)
Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	0 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	50 µm
Parafusos de fixação	M5
Momento de aperto do parafuso de fixação	2 Nm
Peso	0.247 kg
Material	
Material de caixa	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha hidrogenada de acrilonitrila butadieno
Nº de material	R412026370

Informações técnicas

As uniões roscadas da série QR2 podem ser encontradas no capítulo referente à “Técnica pneumática de conexão”.

A caixa da válvula é fornecida sem válvula e tem que ser encomendada em separado. Ver acessórios "Válvulas de placa básica, acionamento elétrico"

O fechamento das saídas de ar de saída resulta em represamento de ar e em danos nas válvulas. A conexão "VENT" na placa básica também não pode ser fechada.

Conecte uma mangueira à conexão "VENT" que faça o encaminhamento para fora da área molhada. Se a válvula for montada em uma área protegida, por exemplo, em um painel elétrico, você também pode conectar um silenciador à conexão "VENT".

A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

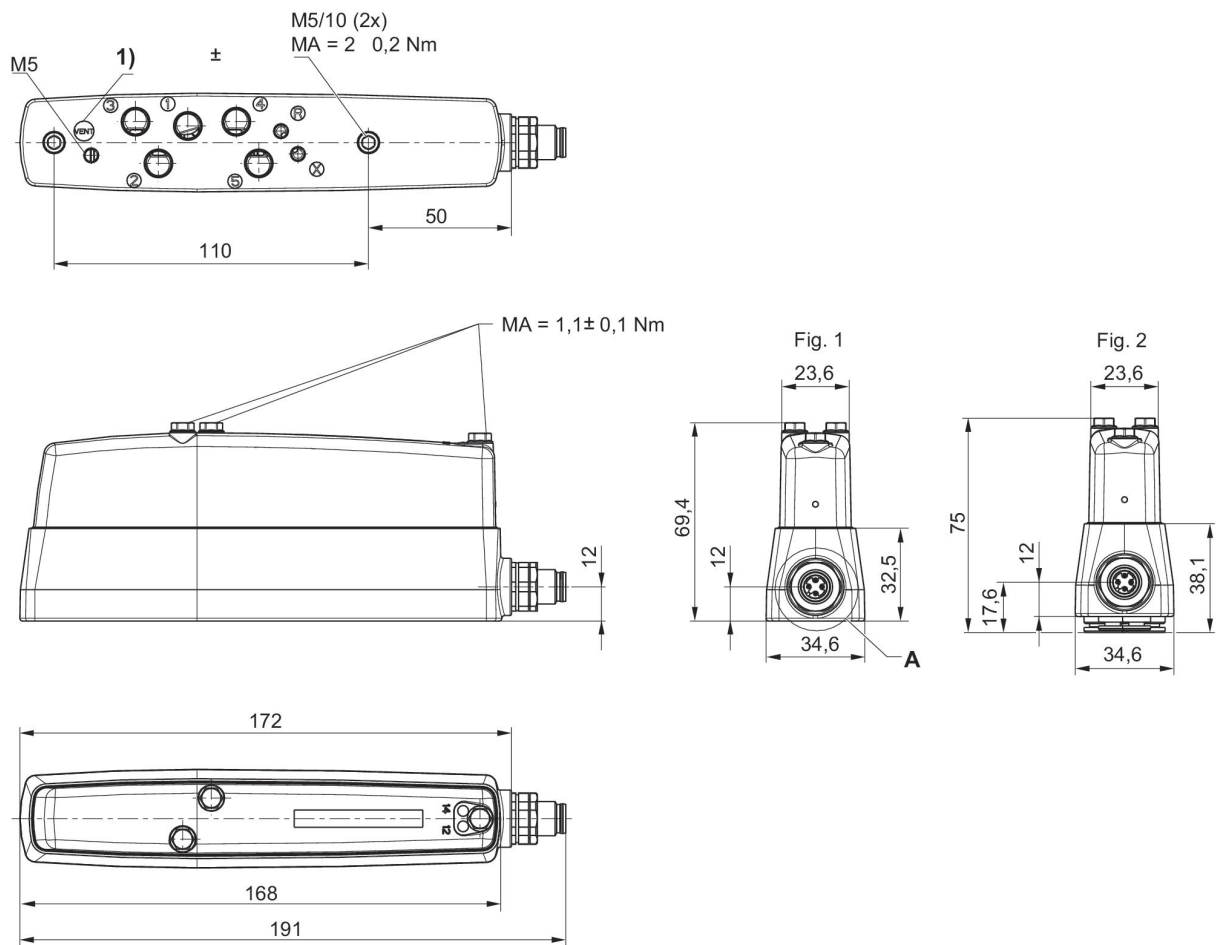
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

A válvula piloto está certificada pela UR (Underwriters Laboratories recognized).

Dimensões

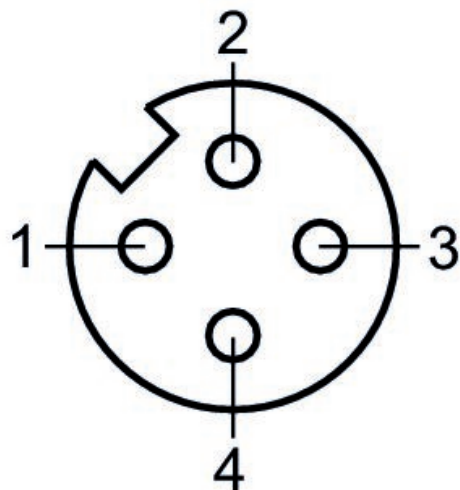


X Conexão de ventilação (VENT)

Conexão elétrica:

Conector elétrico

Código A



1) não ocupado

2) Bobina 12

3) Massa

4) Bobina 14