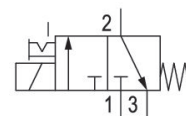


AVENTICS série DO Válvulas direcionais

A série DO da AVENTICS oferece uma solução simples, confiável e robusta para todas as funções clássicas de controle piloto com acionamento elétrico direto.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
tamanho	DO22
Tipo de construção válvula	válvula de assento
Princípio de comutação	3/2, com retorno por mola
Funcionamento da válvula	NC
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Acionamento manual auxiliar	retentor
Conexão de ar comprimido	M5
Norma conexão de ar comprimido	conforme ISO 16030
Conexão de ar comprimido entrada	M5
conexão de ar comprimido saída	M5
Saída de ar da conexão de ar comprimido	M5
Fluxo nominal Qn	40 l/min
Fluxo nominal Qn 1 para 2	40 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	52 l/min
Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx	7 bar

Válvula direcional 3/2, Série DO22

0820019014

Série DO

2024-01-29

Conexão elétrica tamanho	Forma B industrial
Tipo de proteção com conexão	IP65
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10% / +10%

Largura da bobina	22 mm
Largura da válvula piloto	22 mm
Índice de compatibilidade	13
Consumo de corrente	Baixo consumo de corrente
Consumo de corrente DC	2.6 W
Resistência nominal	223 Ω

Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	22 ms
Tempo tip. de desligamento	20 ms

Princípio de bloqueio	Princípio de placas básicas 1x
Princípio de bloqueio bloqueável	válvula unitária bloqueável
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-10 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	1 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	5 μ m

Peso	0.134 kg
------	----------

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material de vedações	Borracha fluorada
N° de material	0820019014

Informações técnicas

Se as válvulas forem bloqueadas, com duração de ligação de 100%, a temperatura ambiente permitida cairá para 35 °C.

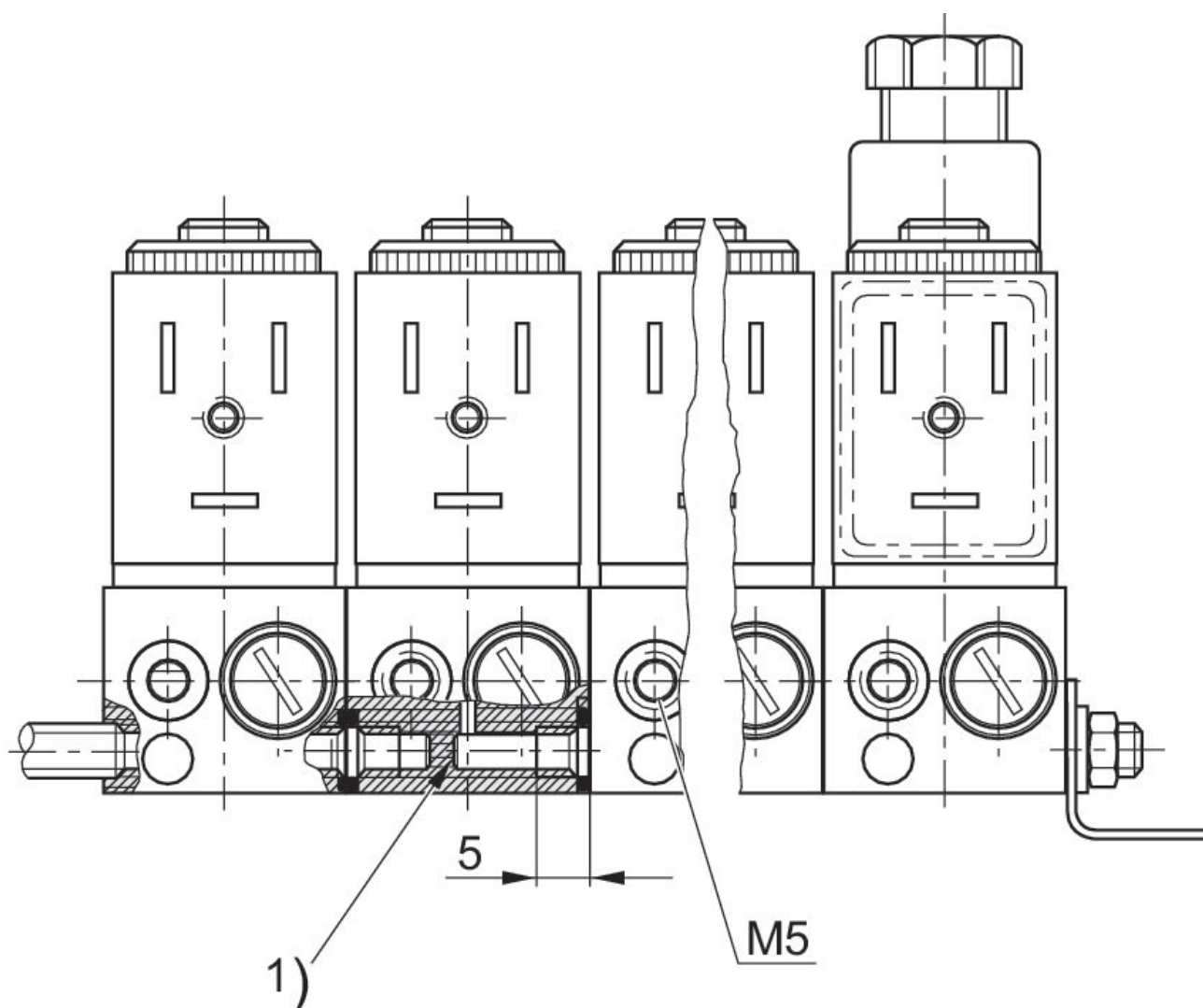
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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>).

Vista geral



Antes da montagem, a lingueta de bloqueio deve ser quebrada com uma ferramenta de perfuração (Ø4 mm).

Dimensões

