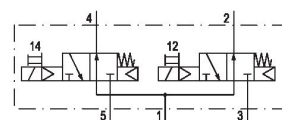


R422103572

AVENTICS série LS04 Válvulas direcionais

A detailed view of the AVENTICS R422003230 solenoid valve. The valve is a compact, white plastic unit with a grey solenoid coil on top. The coil is labeled with 'AVENTICS', 'R422003230', 'Max 7 bar', '1/1 psi', and a CE mark. The valve has two main ports: a 1/4 inch G1/2 port on the left and a 1/4 inch G1/2 port on the right. The top of the valve features a red push-button and a red push-button. The bottom of the valve has a grey plastic cover with a red push-button. The valve is shown from a side-on perspective, highlighting its compact design and various connection points.



- Setor
- acionamento
- Tipo de construção válvula
- Princípio de comutação
- Funcionamento da válvula
- Princípio de estanquidade
- Tipo de conexão
- Acionamento manual auxiliar

Indústria
elétrico
Válvula corredeira, sobreposição positiva
2x 3/2 NO/NO, com retorno por mola
NA/NA
com vedação mole
conexão de tubo
não retentor

Conexão de ar comprimido entrada
conexão de ar comprimido saída
Saída de ar da conexão de ar comprimido

$$\begin{array}{c} \emptyset \ 6 \\ \emptyset \ 6 \\ \emptyset \ 6 \end{array}$$

Fluxo nominal Qn	250 l/min
Valor condutor do fluxo b	0.25
Valor condutor do fluxo C	1.2 l/(s*bar)

Pressão de operação mín.	3 bar
Pressão de operação máx	7 bar

Válvula direcional 3/2, série LS04-AF

R422103572

2024-12-16

Conexão elétrica	2
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	Conector industrial
Conexão elétrica número de polos	De 2 pinos
Classe de proteção conforme DIN EN 61140	Classe III
Tipo de proteção com conexão	IP50
cablagem de proteção	Diodo Z
Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10 % / +10 %

Comando piloto	interno
Mostrador do status LED	amarelo
Consumo de corrente DC	0.8 W

Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	12 ms
Tempo tip. de desligamento	15 ms
Emissão de interferência conforme	EN 61000-6-4:2002
Resistência à interferência conforme	IEC 61000-6-2:2005

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.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	5 µm

Parafusos de fixação	M3
Momento de aperto do parafuso de fixação	0.5 Nm
Peso	0.064 kg

Material

Material de caixa	Polioximetileno
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno Borracha hidrogenada de nitrilbutadieno

Válvula direcional 3/2, série LS04-AF

R422103572

2024-12-16

Poliuretano

N° de material

R422103572

Informações técnicas

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>).

Uma duração de ligação de 100 por cento se aplica apenas a válvulas individuais.

Válvula direcional 3/2, série LS04-AF

R422103572

2024-12-16

dimensões, acionamento pelos dois lados

