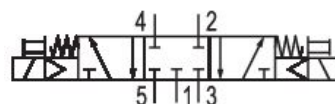


R422103840

AVENTICS série LS04 Válvulas direcionais

AVENTICS
R422003230
Max 7 bar
1/11 psi

24VDC CE
C F E3 M24
1-10 595 C



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

Indústria
elétrico
Válvula corrediça, sobreposição positiva
5/3, posição central fechada
posição central fechada
acionamento bilateral
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

Ø 4
Ø 4
Ø 4

Fluxo nominal Qn	170 l/min
Valor condutor do fluxo b	0.4
Valor condutor do fluxo C	0.8 l/(s*bar)



Válvula direcional 5/3, Série LS04-AF

R422103840

2024-12-16

Pressão de operação máx	7 bar
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	10 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	0.063 kg

Material

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

Válvula direcional 5/3, Série LS04-AF

R422103840

2024-12-16

Poliuretano

N° de material

R422103840

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.

R422103840

dimensões, acionamento pelos dois lados

