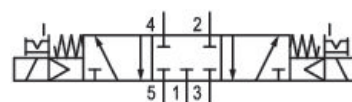


**R422103844**

## AVENTICS série LS04 Válvulas direcionais

AVENTICS  
R422003230  
Max 7 bar  
101 psi

1/4" NPT  
1/2" NPT



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  
elétrica  
Válvula corredeira, sobreposição positiva  
5/3, posição central fechada  
posição central fechada  
acionamento bilateral  
com vedação mole  
conexão de tubo  
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

R422103844

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 <sup>3</sup> |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.       | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| 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<br>Borracha hidrogenada de nitrilbutadieno |

# Válvula direcional 5/3, Série LS04-AF

R422103844

2024-12-16

Poliuretano

N° de material

R422103844

## 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.

## R422103844

dimensões, acionamento pelos dois lados

