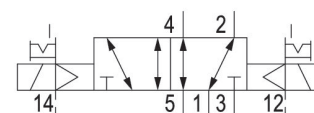
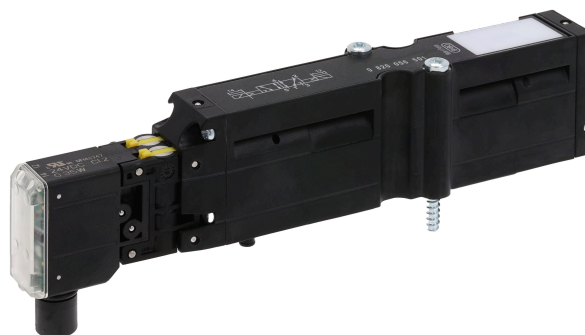


Série HF02-LG

A AVENTICS série HF02-LG estende a linha de sistemas de válvulas universais com alta taxa de vazão de até 1.400 l/min.



Dados técnicos

Setor

acionamento

Tipo de construção válvula

Princípio de comutação

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

Válvula corredeira, sobreposição positiva

5/2, acionamento bilateral

acionamento bilateral

com vedação mole

conexão de placa

retentor

Ar de comando exaustão de ar

com completa exaustão de ar do ar de comando

Fluxo nominal Qn

1400 l/min

Valor condutor do fluxo b

0.38

Valor condutor do fluxo C

6.13 l/(s*bar)

Pressão de operação mín.

-0.9 bar

Pressão de operação máx

10 bar

Pressão de comando mín.

3 bar

Pressão de comando máx.

10 bar

Válvula direcional 5/2, Série HF02-LG

2024-04-03

0820056501

Tipo de proteção com conexão	IP65
cablagem de proteção	Diodo Z
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	-15% / +20%

Comando piloto	externo interno
Largura da válvula piloto	16 mm
Mostrador do status LED	amarelo
Consumo de corrente DC	0.35 W

Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	13 ms
Tempo tip. de desligamento	15 ms

Princípio de bloqueio	Princípio de placas básicas 1x
bloqueável	bloqueável
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/m³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m³
Tamanho máx. da partícula	5 µm

Parafusos de fixação	fenda em cruz DIN EN ISO 4757-Z2
Momento de aperto do parafuso de fixação	1.3 Nm
Peso	0.144 kg

Material

Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno Borracha hidrogenada de acrilonitrila butadieno
N° de material	0820056501

Informações técnicas

O tipo de comando piloto (externo/interno) não é aplicado na válvula, mas sim na placa final do sistema de válvulas.

A válvula piloto está certificada pela UL (Underwriters Laboratories).

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>).

0820056501

Dimensões

