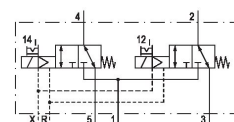


Série HF04

A AVENTICS série HF04/HF04-XF são sistemas de válvulas universais e flexíveis, que oferecem várias possibilidades de conexão elétrica e funções pneumáticas.



Dados técnicos

Setor

acionamento

Nota

Tipo de construção válvula

Funcionamento da válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

Produto de arquivo: Não utilizar para novas construções!

Válvula corrediça, sobreposição positiva

NC/NC

com vedação mole

conexão de placa

retentor

Fluxo nominal Qn

400 l/min

Pressão de operação mín.

-0.9 bar

Pressão de operação máx

8 bar

Pressão de comando mín.

3 bar

Pressão de comando máx.

8 bar

Tipo de proteção com conexão

IP65

Válvula direcional 2x3/2, Série HF04

2024-04-03

R422000415

cablagem de proteção	Diodo Z
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10% / +10%

Comando piloto	externo interno
Largura da válvula piloto	10 mm
Mostrador do status LED	amarelo
Consumo de corrente DC	0.35 W

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

Princípio de bloqueio	Princípio de placas básicas 2x
ATEX	ATEX
Temperatura ambiente mín.	-5 °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/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	5 µm

Parafusos de fixação	fenda em cruz DIN EN ISO 4757-Z0
Momento de aperto do parafuso de fixação	0.25 Nm
Peso	0.048 kg

Material

Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno Poliuretano
Nº de material	R422000415

Informações técnicas

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

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>).

Válvula direcional 2x3/2, Série HF04

2024-04-03

R422000415

Dimensões

