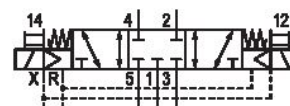


Série HF04

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
posição central fechada

com vedação mole

conexão de placa

não 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 5/3, Série HF04

2024-04-03

R422000421

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	25 ms
Tempo tip. de desligamento	25 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
N° de material	R422000421

Informações técnicas

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

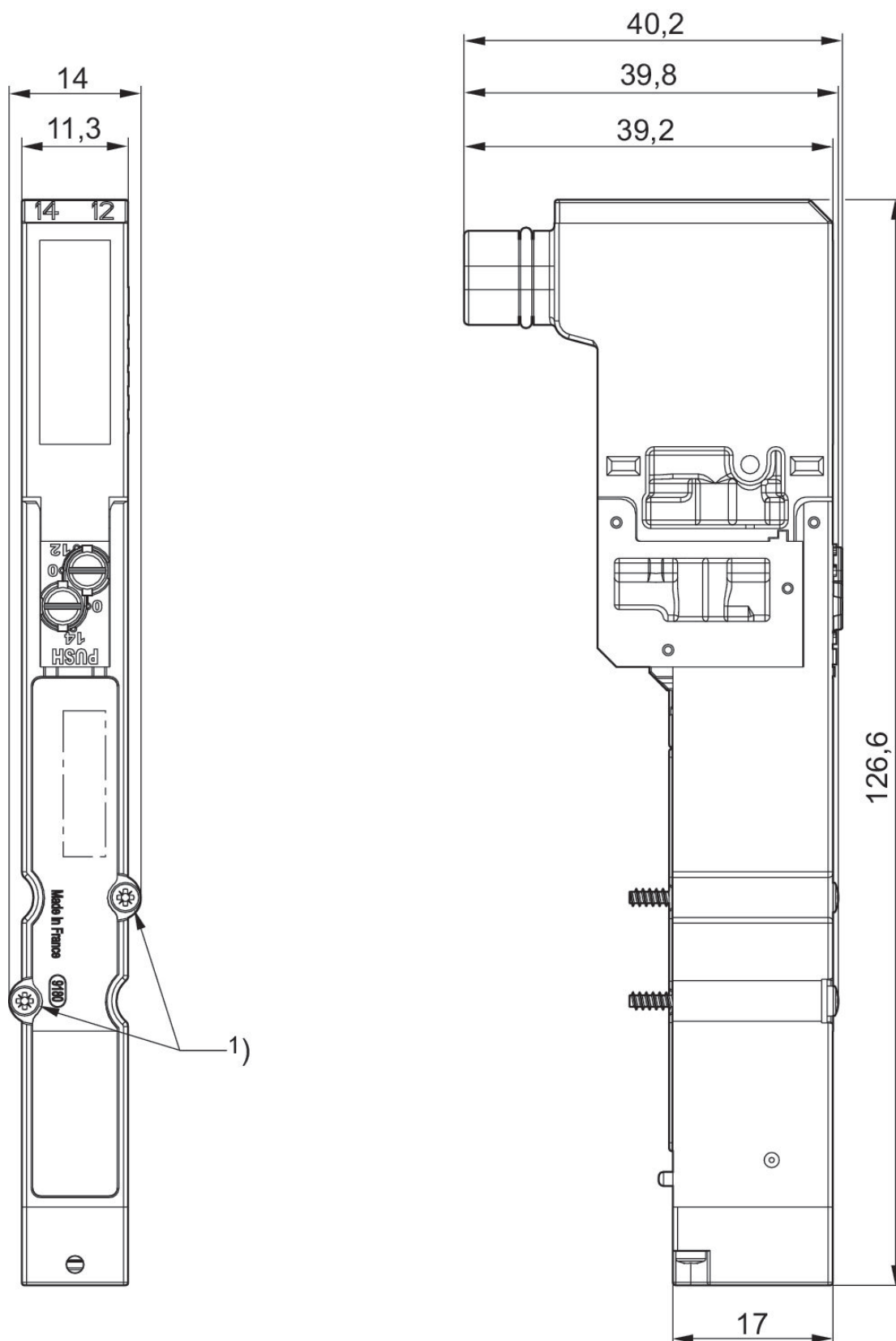
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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>).

Dimensões



1) parafuso de fixação: fenda em cruz DIN EN ISO 4757-Z0 torque de aperto para parafuso de fixação [Nm]: 0,25