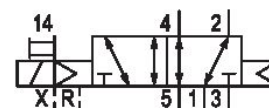


Série HF04

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

- Série HF04 com até 24 válvulas e 24 bobinas
- Série HF04-XF com até 32 válvulas e 32 bobinas
- Série HF04-XF, as portas de trabalho são rotativas
- Alta conectividade através de conexão Multipol ou Fieldbus



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, com reposicionamento com mola
pneumática

acionamento monoestável

com vedação mole

conexão de placa

não retentor

Fluxo nominal Q_n

400 l/min

Pressão de operação mín.

-0.9 bar

Pressão de operação máx

10 bar

Pressão de comando mín.

3 bar

Pressão de comando máx.

8 bar

Tipo de proteção com conexão

IP65

Válvula direcional 5/2, Série HF04

0820062002

Série HF04

2025-10-23

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	-10 % / +10 %

Comando piloto	externo interno
Largura da válvula piloto	10 mm
Mostrador do status LED	amarelo
Consumo de corrente DC	0.55 W

Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	16 ms
Tempo tip. de desligamento	18 ms

Princípio de bloqueio	Princípio de placas básicas 2x
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.	5 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	0820062002
----------------	------------

Informações técnicas

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

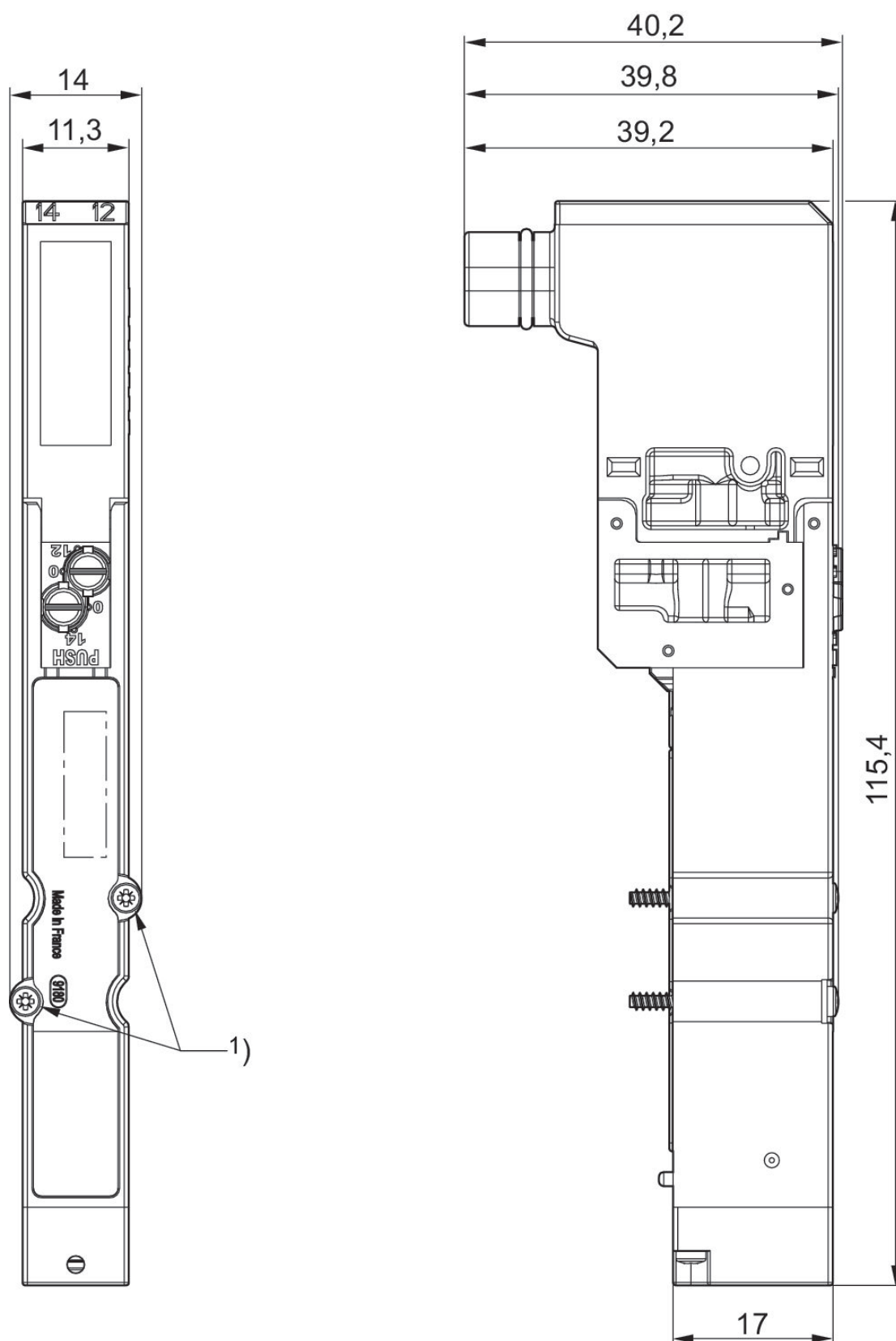
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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