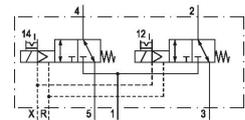
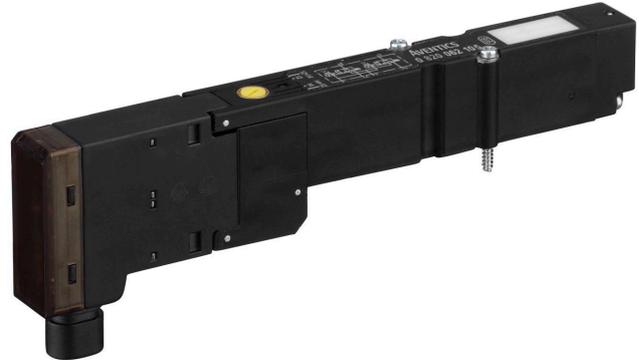


Série HF04

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	Indústria
acionamento	elétrico
Tipo de construção válvula	Válvula corredeira, sobreposição positiva
Princípio de comutação	2x 3/2 NC/NC, com retorno por mola
Funcionamento da válvula	NC/NC
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de placa
Acionamento manual auxiliar	retentor
Ar de comando	com completa exaustão de ar do ar de comando
Fluxo nominal Qn	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 2x3/2, Série HF04

2024-04-03

0820062101

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	13 ms
Tempo tip. de desligamento	20 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	0820062101

Informações técnicas

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

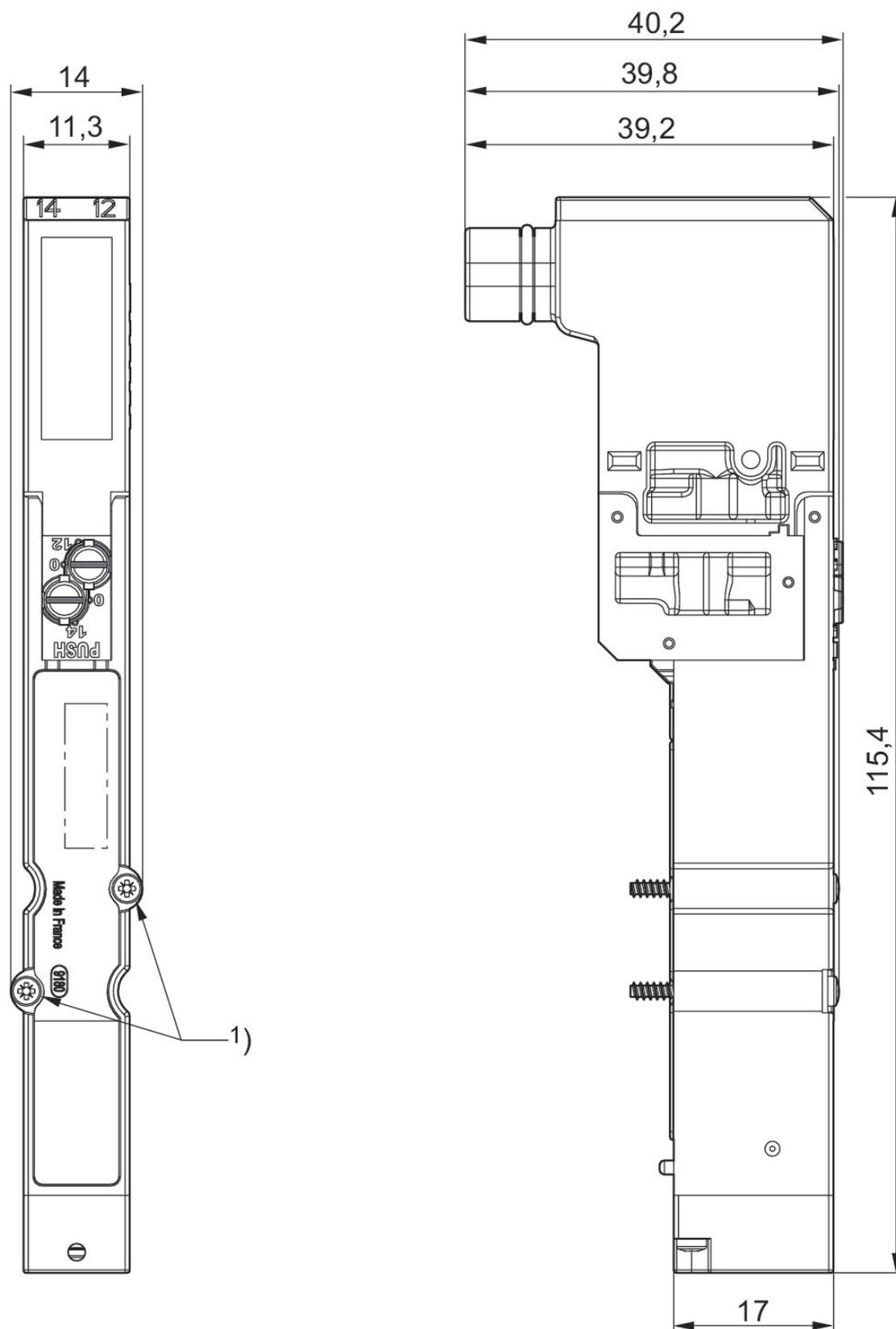
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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