

Válvula direcional 5/3, Série XV05

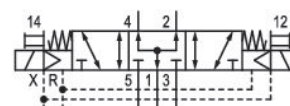
R573A2B51MACCF1

Série XV05

2026-02-24

Série XV05

A série AVENTICS XV05 oferece uma base confiável para sistemas compactos de manuseio e soluções de automação complexas. A variante XV-Compact oferece um amplo portfólio de funções e avaliações de válvulas, além da conectividade elétrica relevante para a demanda geral em automação de fábricas e em outros setores. Com a simples adoção do D-SUB e da faixa de terminais até o IO-Link e vários protocolos de fieldbus da Série XVES, também estão disponíveis todos os requisitos para controle distribuído. Com o configurador on-line exclusivo, é fácil definir a configuração da placa de base, bem como o conjunto completo do sistema de válvulas, incluindo os acessórios.



Dados técnicos

Setor

acionamento

Nota

Tipo de construção válvula

Princípio de comutação

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Tipo de conexão de ar comprimido

Ar de comando exaustão de ar

Fluxo nominal Qn

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Pressão de comando mín.

Pressão de comando máx.

Tipo de proteção com conexão

Indústria

Acionamento elétrico

Conexão em cima

Válvula correção, sobreposição positiva

5/3, posição central pressurizada

conexão de placa

não retentor

Conexão em cima

com escape captado do ar de comando

1000 l/min

-0.95 bar

8 bar

3 bar

8 bar

IP65

Válvula direcional 5/3, Série XV05

R573A2B51MACCF1

Série XV05

2026-02-24

Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10 % / +10 %
Comando piloto	externo
Mostrador do status LED	amarelo
Consumo de corrente DC	0.55 W
Duração de ligação	100 %
Princípio de bloqueio	princípio de placas básicas múltiplo
Certificados	UR (Underwriters Laboratories)
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-10 °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	40 µm
Parafusos de fixação	Parafuso torx (TORX) ISO 10664 - T10
Momento de aperto do parafuso de fixação	0.6 Nm
Tolerância torque de aperto	±0,06
Peso	0.102 kg

Material

Material de caixa	Poliamida, com reforço de fibra de vidro
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno Borracha hidrogenada de acrilonitrila butadieno
Material placa dianteira	Poliamida, com reforço de fibra de vidro
Material placa final	Poliamida
Nº de material	R573A2B51MACCF1

Informações técnicas

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>).

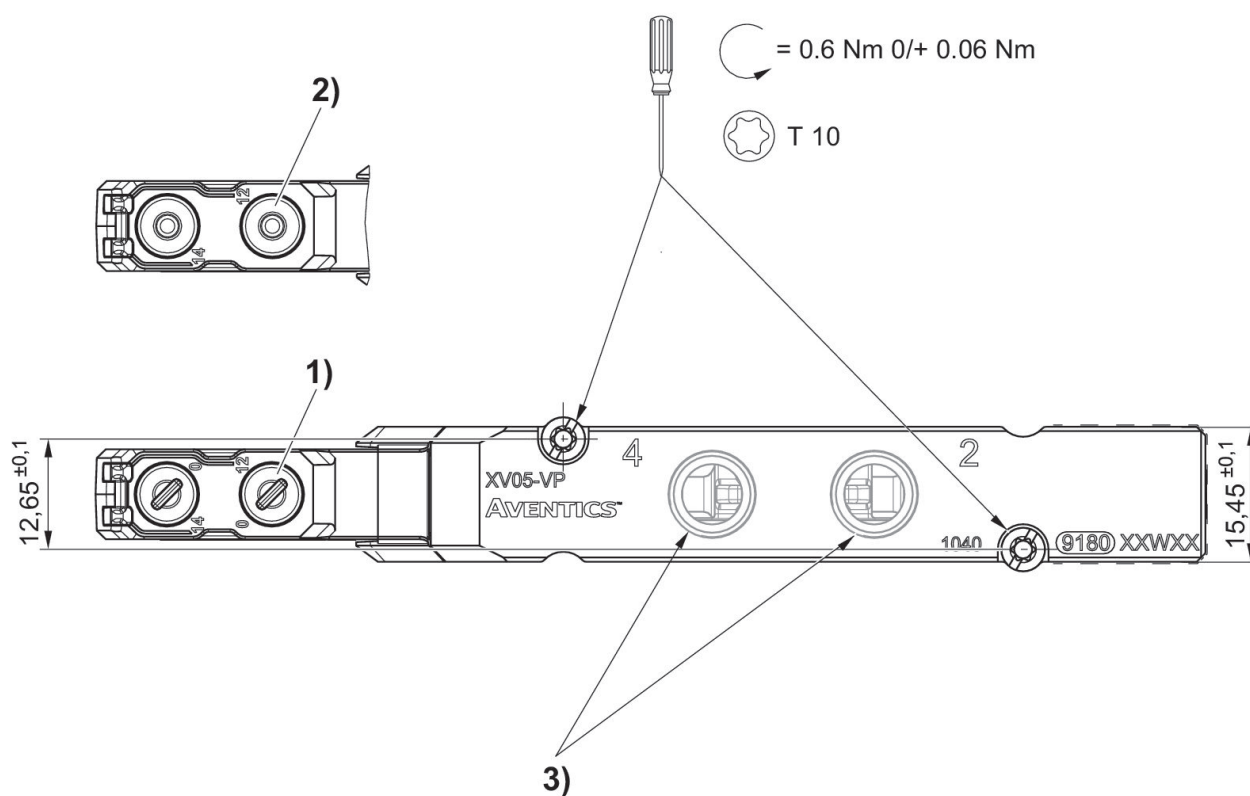
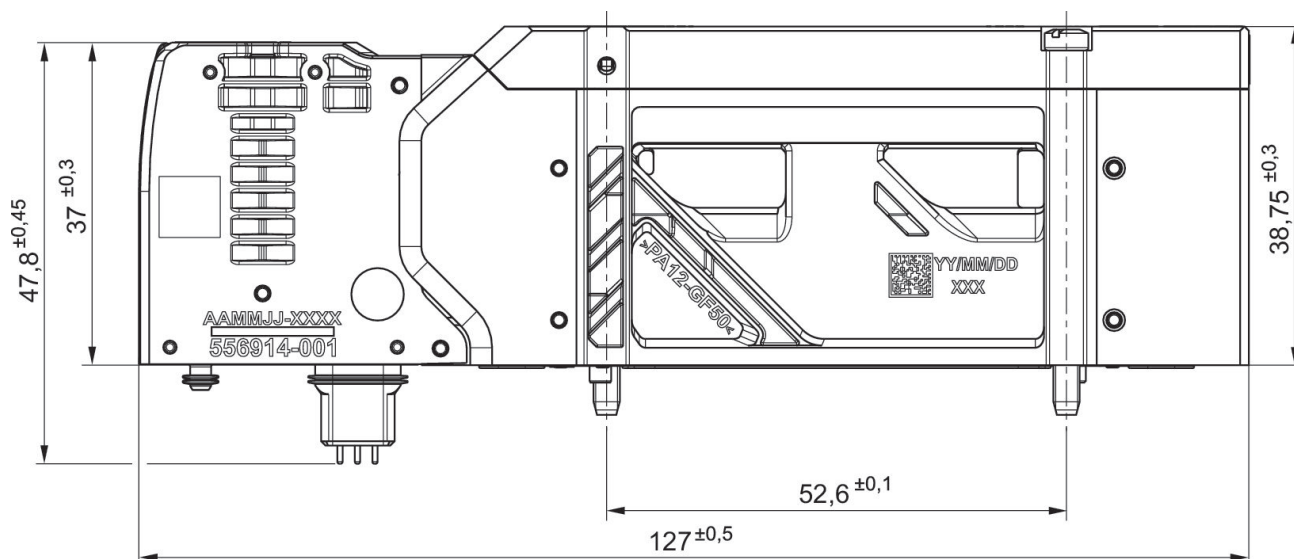
Válvula direcional 5/3, Série XV05

R573A2B51MACCF1

Série XV05

2026-02-24

Dimensões



- 1) retentor
- 2) não retentor
- 3) Conexões: G 1/8 & NPT 1/8