

5/3方向制御弁, シリーズ XV05

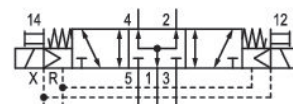
R573A2B50MA00F1

シリーズ
XV05

2026-02-24

シリーズ XV05

AVENTICS XV05シリーズは、コンパクトなハンドリングシステムと複雑な自動制御システムの両方で高い信頼性を発揮します。XV-Compact は、工場の自動化などのニーズに対し、幅広いバルブ機能とその他付随する関連電気機器への接続にも高い柔軟性があります。D-SUB と端子ストライプから IO-Link まで簡単に導入でき、XVES シリーズの複数のフィールドバスプロトコルに加え、分散制御の全要件にも対応しています。独自のオンラインコンフィギュレータ [www.k](#) があり、ベースプレートの構成ばかりでなく付属品を含むバルブ・システム全体も簡単に定義できます。



技術データ

ブランド

作動

型式 弁

切換原則

接続タイプ

手動操作

圧縮空気接続タイプ

制御空気排気

定格吐出 Qn

作動圧力 (最小)

作動圧力の最大値

制御圧力、最小

制御圧力、最大

コネクタ付保護法

作動電圧

産業

電気作動

スプール弁、ポジティブオーバーラップ

5/3、通気された中間位置

プレート接続

一時停止なし

側面接続

制御空気の制限された排気付

1000 l/min

-0.95 bar

8 bar

3 bar

8 bar

IP65

24 V DC

5/3方向制御弁, シリーズ XV05

R573A2B50MA00F1

シリーズ
XV05

2026-02-24

作動電圧 DC 24 V
電圧許容差 DC -10 % / +10 %

パイロット 外部
状況表示 LED 黄
電力消費 DC 0.55 W

起動時間 100 %

インターロック原則 ベースプレート原則 複式
証明書 UR (Underwriters Laboratories)
最少周囲温度 -10 °C
最高周囲温度 50 °C
最小の媒体温度 -10 °C
最大の媒体温度 50 °C
中間 圧縮空気
圧縮空気のオイル含有量 最小 0 mg/m³
圧縮空気のオイル含有量 最大 5 mg/m³
最大粒子サイズ 40 µm

固定ねじ ヘキサロビュラー・ソケット
(TORX) ISO10664-T10
固定ねじの締め付けトルク 0.6 Nm
締め付けトルク許容差 ±0,06
重量 0.098 kg

材質

材質ハウジング ポリアミド グラスファイバー補強
材質ガスケット アクリルニトリル・ブタディエンゴム
含水アクリルニトリル・ブタディエンゴム
材質フロントプレート ポリアミド グラスファイバー補強
材質エンドプレート ポリアミド

マテリアル番号 R573A2B50MA00F1

技術情報

最小制御圧力に従ってください。従わない場合、切り換えに不備が発生し、弁が正しく機能しないおそれがあります！

圧力露点は、環境温度および媒体温度を最低 15 °C 下回る必要があります。最高温度は 3 °C です。

圧縮空気のオイル含有量は、寿命全体をとおして一定である必要があります。

AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください (<https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

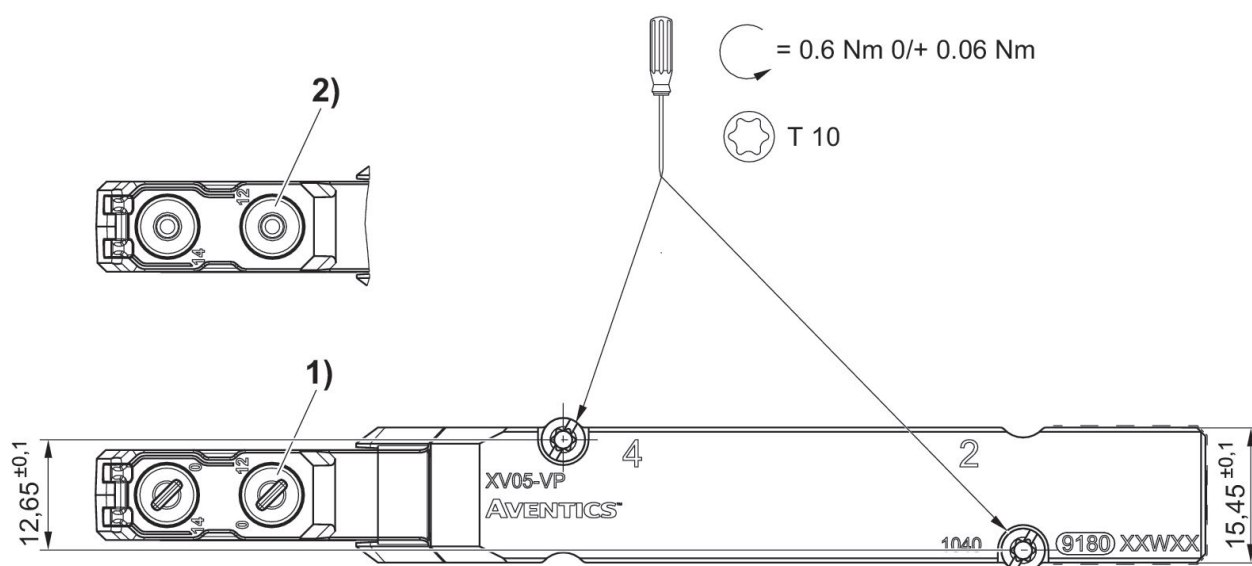
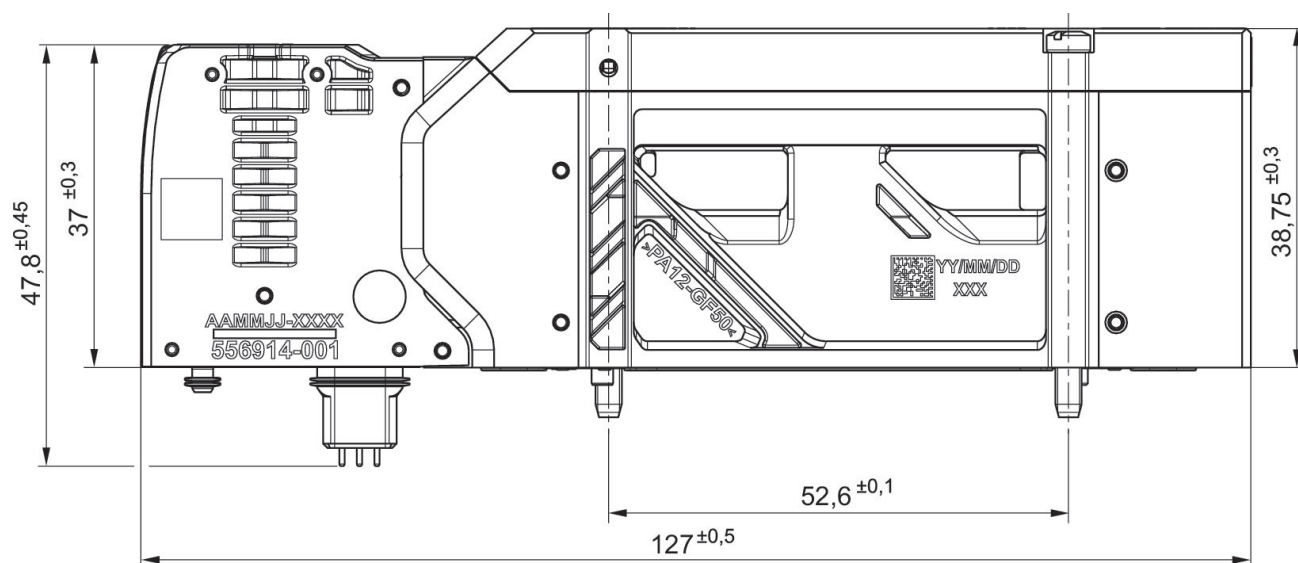
5/3方向制御弁, シリーズ XV05

R573A2B50MA00F1

シリーズ
XV05

2026-02-24

寸法



- 1) 一時停止
- 2) 一時停止なし