

# 5/2方向制御弁, シリーズ IS12, サイズ 1

0820024455

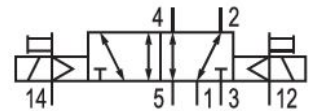
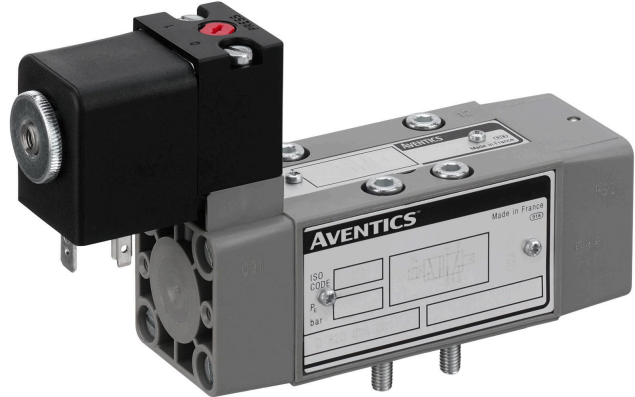
シリーズ  
IS12、サイ  
ズ 1

2025-02-10

- Qn max. 2500 l/min
- 電気制御
- 空圧制御
- 幅 42 mm, 56 mm

## シリーズ IS12、サイズ 1

AVENTICS IS12 シリーズは、バルブ規格 ISO 5599-1 に準拠しています。このシリーズは、フォーム A または中央の M12 コネクタを備えたサイズ 1 および 2 の電気制御 ISO バルブを提供します。



## 技術データ

ブランチ

作動

定格吐出 Qn

圧縮空気ポート 出力

作動圧力 (最小)

作動圧力の最大値

手動操作

電気接続 タイプ

電気接続 サイズ

作動エレメント

封止原則

パイロット

規格

パイロット弁幅

型式 弁

インターロック原則

接続タイプ

圧縮空気 ポート 入力

圧縮空気ポート 排気

産業

電気

1060 l/min

ベースプレート ISO 5599-1

-0.9 bar

10 bar

一時停止なし

プラグ

EN 175301-803、型 A

両側作動

軟質封止

外部

ISO 5599-1

30 mm

スプール弁、ポジティブオーバーラップ

ベースプレートの原則 1x

プレート接続

ベースプレート ISO 5599-1

ベースプレート ISO 5599-1

# 5/2方向制御弁, シリーズ IS12, サイズ 1

0820024455

シリーズ  
IS12、サイ  
ズ1

2025-02-10

制御接口 入力パイロット 入力	ベースプレート ISO 5599-1
圧縮空気ポートパイロット 排気	ベースプレート ISO 5599-1
標準バルブ	コイルなし基本弁
サイズ	ISO 1
制御圧力、最小	1 bar
制御圧力、最大	10 bar
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
最大粒子サイズ	5 µm
圧縮空気のオイル含有量 最小	0 mg/m <sup>3</sup>
圧縮空気のオイル含有量 最大	5 mg/m <sup>3</sup>
コネクタ付保護法	IP65
互換性指数	52
起動時間	100 %
Typ. (代表値) スイッチオン時間	16 ms
Typ. (代表値) スイッチオフ時間	16 ms
固定ねじ	M5 六角ソケット付き
固定ねじの締め付けトルク	2.2 Nm
重量	0.33 kg
材質 ハウジング	ポリアミド
材質 ガスケット	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
マテリアル番号	0820024455

## 技術情報

ATEX オプション: ATEX バリエーションは、コイルが付いていない基本弁と ATEX コイルを組み合わせて製作できます。ATEX 記号: ATEX コイルのカタログを参照してください。

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)。

# 5/2方向制御弁, シリーズ IS12, サイズ 1

0820024455

シリーズ  
IS12、サイ  
ズ1

2025-02-10

## 寸法

