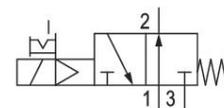


AVENTICS 490/579/589 シリーズ 方向制御  
バルブ

AVENTICS 490/579/589 シリーズ は頑丈なポリマー製ハウジングを備え、個別またはブロックとして取り付けることができます。これらは広範囲の電圧をカバーし、空圧配管のための迅速な接続を特長としています。

- 統合された接続
- 単体またはブロック組み立て
- 広範な電圧範囲
- ほこりの多い環境に適したシリーズ



## 技術データ

ブランチ

作動

サイズ

型式 弁

切換原則

弁機能

封止原則

接続タイプ

手動操作

産業

電気

589

シート弁

3/2、ばね戻り付き

NO

軟質封止

チューブ接続

一時停止

圧縮空気接続タイプ

圧縮空気 ポート 入力

圧縮空気ポート 出力

圧縮空気ポート 排気

プラグインフィッティング

Ø 8x1

Ø 8x1

Ø 8x1

定格吐出 Qn

750 l/min

作動圧力 (最小)

3 bar

作動圧力の最大値

8 bar

# 3/2 方向制御弁, シリーズ 589

5894610220

シリーズ  
490/579/589

2025-12-11

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 電気接続 タイプ            | プラグ                         |
| 電気接続 サイズ            | ISO 15217、型C                |
| コネクタ付保護法            | IP65                        |
| 逆極性保護               | 極性反転防止                      |
| 作動電圧                | 24 V DC                     |
| 作動電圧 DC             | 24 V                        |
| 電圧許容差 DC            | -10 % / +10 %               |
| パイロット               | 内部                          |
| コイル幅                | 20 mm                       |
| 電力 消費 DC            | 1.6 W                       |
| 起動時間                | 100 %                       |
| Typ. (代表値) スイッチオン時間 | 18 ms                       |
| Typ. (代表値) スイッチオフ時間 | 16 ms                       |
| インターロック原則           | シングル弁                       |
| 最少周囲温度              | -15 °C                      |
| 最高周囲温度              | 50 °C                       |
| 最小の媒体温度             | -15 °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/m <sup>3</sup>         |
| 圧縮空気のオイル含有量 最大      | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
| 最大粒子サイズ             | 5 µm                        |
| 重量                  | 0.093 kg                    |
| <b>材質</b>           |                             |
| 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・ブタダイエンゴム<br>ポリウレタン |
| マテリアル番号             | 5894610220                  |

## 技術情報

環境温度が [[40] °C] 以下での最高作動圧力は [[10] bar] です。

50 V DC 未満の電圧の型式には保護用接地はありません。

真空作動の場合の作動圧力、ポート 1: 最小 [[3]bar]、ポート 3: 最小 [[-0.95] bar]

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)。

