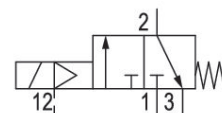
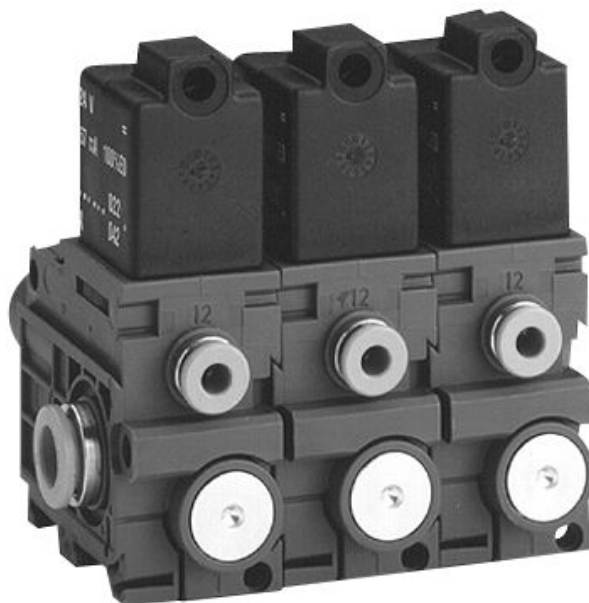


AVENTICS 490/579/589 シリーズ 方向制御バルブ

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。



技術データ

ブランチ

作動

型式 弁

切換原則

弁機能

封止原則

産業

電気

シート弁

3/2、ばね戻り付き

NC

軟質封止

圧縮空気 ポート 入力

Ø 1/4"

圧縮空気ポート 出力

Ø 1/4"

制御接口 入力 パイロット 入力

5/32"

作動圧力 (最小)

0.5 bar

作動圧力の最大値

8 bar

制御圧力、最小

2 bar

制御圧力、最大

8 bar

コネクタ付保護法

IP65

逆極性保護

極性反転防止

3/2 方向制御弁, シリーズ 579

2023-11-02

5790475780

| | |
|-------------------|-------------|
| 作動電圧 | 230 V AC |
| 作動電圧 AC、50 Hz の場合 | 230 V |
| 電圧許容差 AC 50 Hz | -15% / +10% |
| 作動電圧 AC、60 Hz の場合 | 230 V |
| 電圧許容差 AC 60 Hz | -15% / +10% |

| | |
|--------------------|--------|
| パイロット | 外部 |
| コイル幅 | 20 mm |
| 保持電力 AC 50 Hz | 2.5 VA |
| 保持電力 AC 60 Hz | 2.2 VA |
| スイッチオン 電源 AC 50 Hz | 3.4 VA |
| スイッチオン 電源 AC 60 Hz | 3 VA |

| | |
|-----------------------|-------|
| 起動時間 | 100 % |
| Typ. (代表値) スwitchオン時間 | 18 ms |
| Typ. (代表値) スwitchオフ時間 | 16 ms |

| | |
|----------------|---------------------|
| インターロック原則 | 入力弁 |
| ブロック化可能 | ブロック化可能 |
| バルブコネクター | バルブコネクターなし |
| 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 ³ |
| 圧縮空気のオイル含有量 最大 | 1 mg/m ³ |
| 最大粒子サイズ | 5 µm |

| | |
|----|----------|
| 重量 | 0.093 kg |
|----|----------|

材質

| | |
|----------|-----------------------------|
| 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 ポリウレタン |
| マテリアル番号 | 5790475780 |

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。

制御圧力は、作動圧力と少なくとも同程度の高さでなければなりません。

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)。

