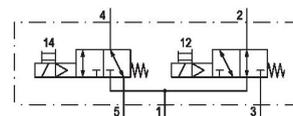


AVENTICS TC08 シリーズ方向制御バルブ

AVENTICS TC08/TC15 シリーズには、高性能ポリマー製ハウジングが付いた幅広いスプールバルブが含まれており、堅牢かつ高い適応性をもった金属インサートを備えています。流量性能が 800~1,500LPM になるように設計されています。これらの方向性バルブは組み立てやすく、限られたスペースで最高の効率を必要とするアプリケーションに最適です。



技術データ

ブランチ

作動

型式 弁

切換原則

弁機能

作動エレメント

封止原則

接続タイプ

手動操作

産業

電気

スプール弁、ポジティブオーバーラップ

2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き

NC/NO

両側作動

軟質封止

チューブ接続

一時停止なし

規格, 圧縮空気ポート

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

ISO 228-1 規格

G 1/8

G 1/8

G 1/8

定格吐出 Qn

600 l/min

吐出コンダクタンス b

0.27

吐出コンダクタンス C

2.8 l/(s*bar)

作動圧力 (最小)	3 bar
作動圧力の最大値	10 bar
制御圧力、最小	3 bar
制御圧力、最大	10 bar
電気接続 タイプ	プラグ
電気接続 サイズ	M8
電気接続 極数	4極
規格 電気接続	DIN EN 60947-5-2
DIN EN 61140 規格保護クラス	クラス III
コネクタ付保護法	IP65
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	外部 内部
コイル幅	15.6 mm
パイロット弁幅	15 mm
状況表示 LED	黄
電力 消費 DC	2.2 W
定格抵抗	280 Ω
起動時間	100 %
Typ. (代表値) スイッチオン時間	10 ms
Typ. (代表値) スイッチオフ時間	14 ms
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/m ³
圧縮空気のオイル含有量 最大	5 mg/m ³
最大粒子サイズ	5 μm
マニホールドストリップ上の取付け	P - ストリップ
固定ねじの締め付けトルク	2 Nm
締め付けトルク許容差	±0,2 mT
重量	0.182 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
ポリウレタン

材質 ねじブッシュ

真鍮
亜鉛ダイカスト

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

マテリアル番号

R422102051

技術情報

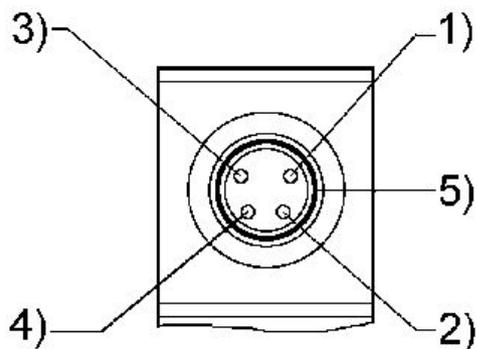
最小制御圧力に従ってください。従わない場合、切り換えに不備が発生し、弁が正しく機能しないおそれがあります！

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)。

バルブコネクタ用ピン配置とケーブルカラー



ピン割り当て: 1) ピン割り当てなし 2) ピン割り当てなし 3) 0V 4) 24 V 5)
LED ケーブルの色 1) 茶 2) 白 3) 青 4) 黒