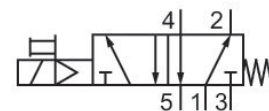
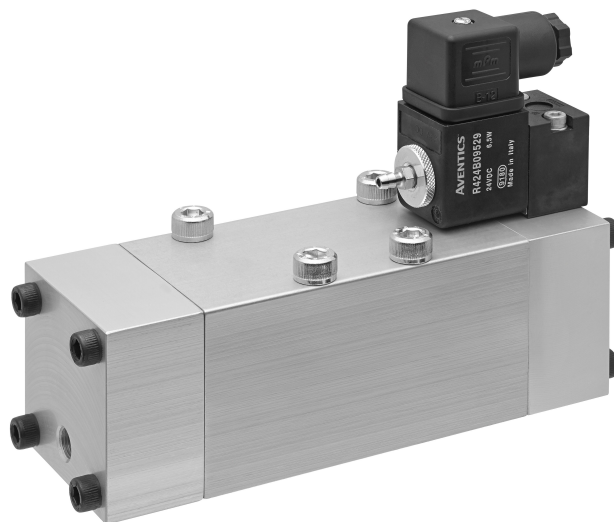


AVENTICS HV30 シリーズ 方向制御バルブ

AVENTICS HV30 シリーズ は、バルブ規格 ISO 5599-1 に準拠しています。フローのレベルと堅牢性により、特に周囲温度が高い場合、HV30 はアルミニウムアプリケーションに最適なバルブです。



技術データ

ブランチ

作動

サイズ

型式 弁

切換原則

封止原則

接続タイプ

手動操作

産業

電気

ISO 3

シート弁

5/2、ばね戻り付き

軟質封止

プレート接続

一時停止なし

定格吐出 Qn

4300 l/min

作動圧力 (最小)

3.5 bar

作動圧力の最大値

9 bar

制御圧力、最小

3.5 bar

制御圧力、最大

9 bar

電気接続 タイプ

プラグ

電気接続 サイズ

EN 175301-803、型 A

コネクタ付保護法	IP65
作動電圧	110 V AC
作動電圧 AC、50 Hz の場合	110 V
電圧許容差 AC 50 Hz	-10% / +10%
作動電圧 AC、60 Hz の場合	110 V
電圧許容差 AC 60 Hz	-10% / +10%
パイロット	内部
コイル幅	30 mm
パイロット弁幅	30x22 mm CNOMO
保持電力 AC 50 Hz	4.2 VA
保持電力 AC 60 Hz	4.2 VA
スイッチオン 電源 AC 50 Hz	5 VA
スイッチオン 電源 AC 60 Hz	5 VA
起動時間	100 %
Typ. (代表値) スイッチオン時間	50 ms
Typ. (代表値) スイッチオフ時間	80 ms
インターロック原則	ベースプレートの原則 1x
規格	ISO 5599-1
最少周囲温度	10 °C
最高周囲温度	120 °C
最小の媒体温度	10 °C
最大の媒体温度	120 °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	50 µm
固定ねじの締め付けトルク	11 Nm
重量	1.73 kg
材質	
材質 ハウジング	アルミニウム
材質 ガスケット	アクリルニトリル・ブタディエンゴム
マテリアル番号	R424B12987

技術情報

最大の環境温度：+180 °C（1時間の連続作動）、最大 +200 °C（15時間の待機作動）

120 °C を超える周囲温度の場合、デューティサイクルは、50 %低減されます。

同梱品：バルブコネクタおよびパイロット弁込

定格吐出 Qn 6 bar および $\Delta p = 1$ bar の場合

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)。

寸法 (mm)

