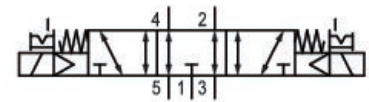


AVENTICS CD07 シリーズ方向制御バルブ

AVENTICS CD シリーズは、非常に耐久性のあるダイカスト亜鉛ハウジングを備えたさまざまなスプールバルブで構成されています。電氣的、空気圧的、または機械的作動制御（ローラー、レバー、ペダル、またはプランジャー）により、シリーズ CD は過酷な環境でのアプリケーションに最適です。

過酷環境向け

- 耐久性のある設計
- ベースプレート上での組み立て
- 極端な周囲温度に適しています
- ATEX バージョン利用可能



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

電気作動

CD07

スプール弁、ポジティブオーバーラップ

5/3、排気された中間位置

排気された中間位置

軟質封止

チューブ接続

一時停止

圧縮空気ポート

圧縮空気接続タイプ

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

制御空気排気

圧縮空気ポート パイロット 排気

G 1/4

雌ねじ

ISO 228-1 規格

G 1/4

G 1/4

G 1/4

制御空気の制限された排気付

M5

定格吐出 Qn	900 l/min
定格吐出 Qn 1 から 2	1030 l/min
定格吐出 Qn 2 から 3	880 l/min
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	EN 175301-803、型 A
電気接続 極数	3極
規格 電気接続	EN 175301-803:2006
コネクタ付保護法	IP65
逆極性保護	極性反転防止
作動電圧 AC、50 Hz の場合	230 V
電圧許容差 AC 50 Hz	-20 % / +10 %
作動電圧 AC、60 Hz の場合	230 V
電圧許容差 AC 60 Hz	-10 % / +20 %
パイロット	内部
コイル幅	30 mm
パイロット弁幅	30 mm
互換性指数	52
保持電力 AC 50 Hz	4.8 VA
保持電力 AC 60 Hz	4.1 VA
スイッチオン 電源 AC 50 Hz	6.9 VA
スイッチオン 電源 AC 60 Hz	5.8 VA
起動時間	100 %
Typ. (代表値) スイッチオン時間	25 ms
Typ. (代表値) スイッチオフ時間	55 ms
耐温度性	-25 °C 耐寒性
最少周囲温度	-25 °C
最高周囲温度	50 °C
最小の媒体温度	-25 °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	50 µm
マニホールドストリップ上の取付け	P - ストリップ PRS 骨組
重量	0.72 kg

材質

材質 ハウジング	亜鉛ダイカスト 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

マテリアル番号	5777715280
---------	------------

技術情報

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

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、寿命全体をとって一定である必要があります。

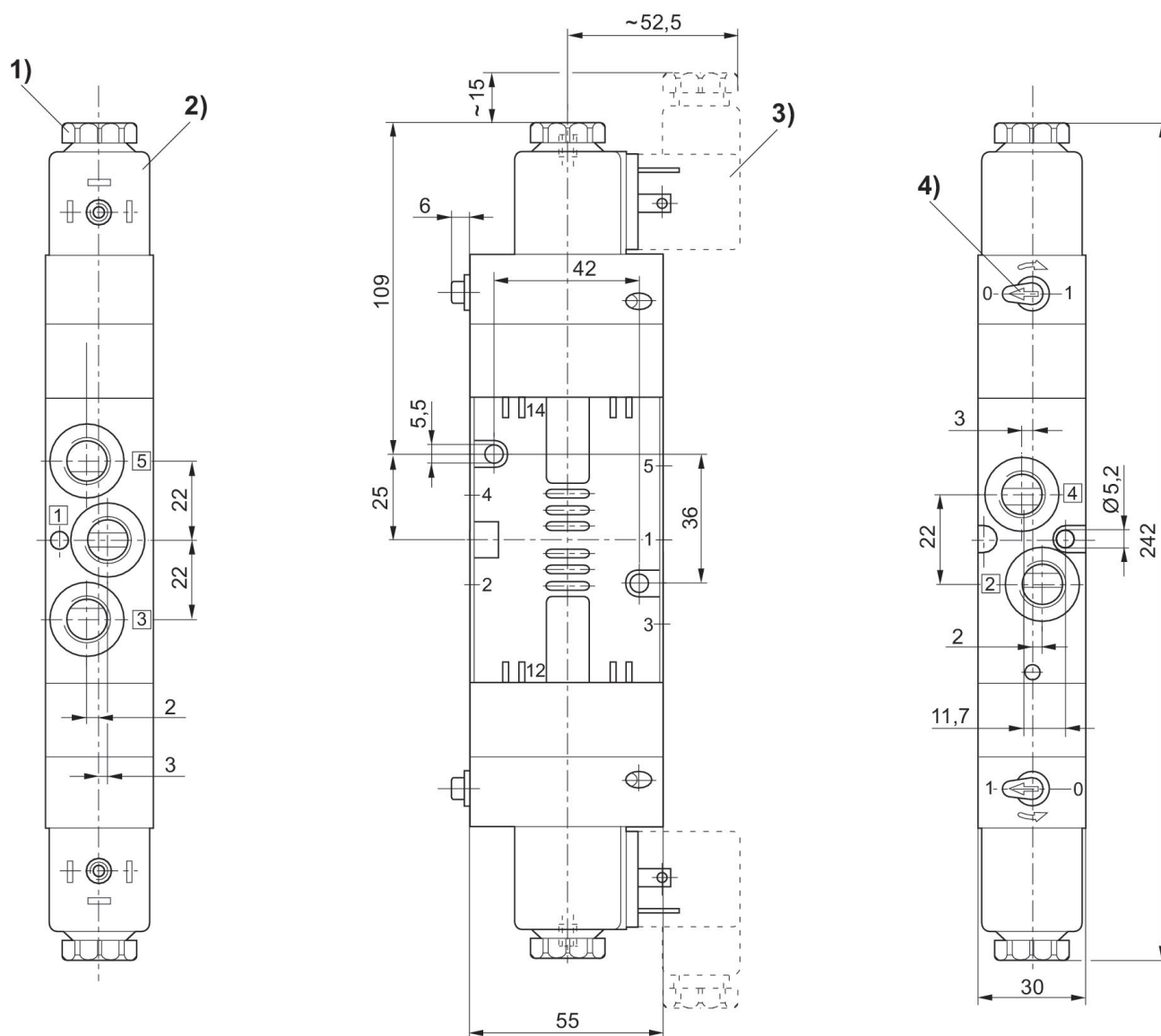
AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください (<https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

5777715280

CD07

2025-12-08

寸法 (mm)



- 1) キャップ雌ねじM5の取外し後
- 2) コイル、それぞれ45°で差込み可能
- 3) バルブコネクター
- 4) 手動操作