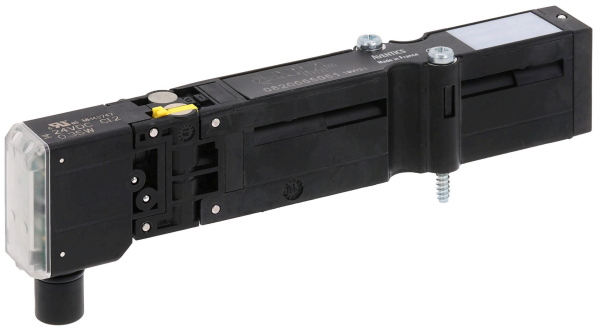
# 5/2方向制御弁, シリーズ HF03-LG

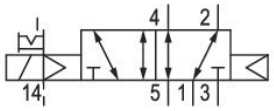
2024-04-03

0820055001

## シリーズ HF03-LG

AVENTICS HF03-LG シリーズ バルブシステムは、さまざまなアプリケーションに最適です。幅広い接続性とモジュール性により、用途が広いです。






## 技術データ

| | |
|---|---|
| ブランチ | 産業 |
| 作動 | 電気 |
| 型式 弁 | スプール弁、ポジティブオーバーラップ |
| 切換原則 | 5/2、空気ばね戻り付き |
| 作動エレメント | 両側作動 |
| 封止原則 | 軟質封止 |
| 接続タイプ | プレート接続 |
| 手動操作 | 一時停止 |
| 制御空気排気 | 制御空気の収集排気付き |
| 定格吐出 Qn | 850 l/min |
| 吐出コンダクタンス b | 0.22 |
| 吐出コンダクタンス C | 2.98 l/(s*bar) |
| 作動圧力 ( 最小 ) | -0.9 bar |
| 作動圧力の最大値 | 10 bar |
| 制御圧力、最小 | 2.5 bar |
| 制御圧力、最大 | 10 bar |

# 5/2方向制御弁, シリーズ HF03-LG

0820055001

| | |
|---|---|
| コネクタ付保護法 | IP65 |
| 保護回路 | Z - ダイオード |
| 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 | -15% / +20% |
| パイロット | 外部 |
| パイロット弁幅 | 16 mm |
| 状況表示 LED | 黄 |
| 電力 消費 DC | 0.35 W |
| 起動時間 | 100 % |
| Typ. (代表値) スイッチオン時間 | 15 ms |
| Typ. (代表値) スイッチオフ時間 | 23 ms |
| インターロック原則 | ベースプレートの原則 1x |
| 証明書 | UR (Underwriters Laboratories) |
| 最少周囲温度 | 0 °C |
| 最高周囲温度 | 50 °C |
| 最小の媒体温度 | 0 °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/m³ |
| 圧縮空気のオイル含有量 最大 | 5 mg/m³ |
| 最大粒子サイズ | 5 µm |
| 固定ねじ | 十字スリット DIN EN ISO 4757-Z1 |
| 固定ねじの締め付けトルク | 1.3 Nm |
| 重量 | 0.082 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 |
| マテリアル番号 | 0820055001 |

## 技術情報

パイロットの種類 (外部/内部) は弁ではなく、弁システムのエンドプレートで実現します。

パイロット弁はUL ( Underwriters Laboratories ) 証明が認定されています。

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。

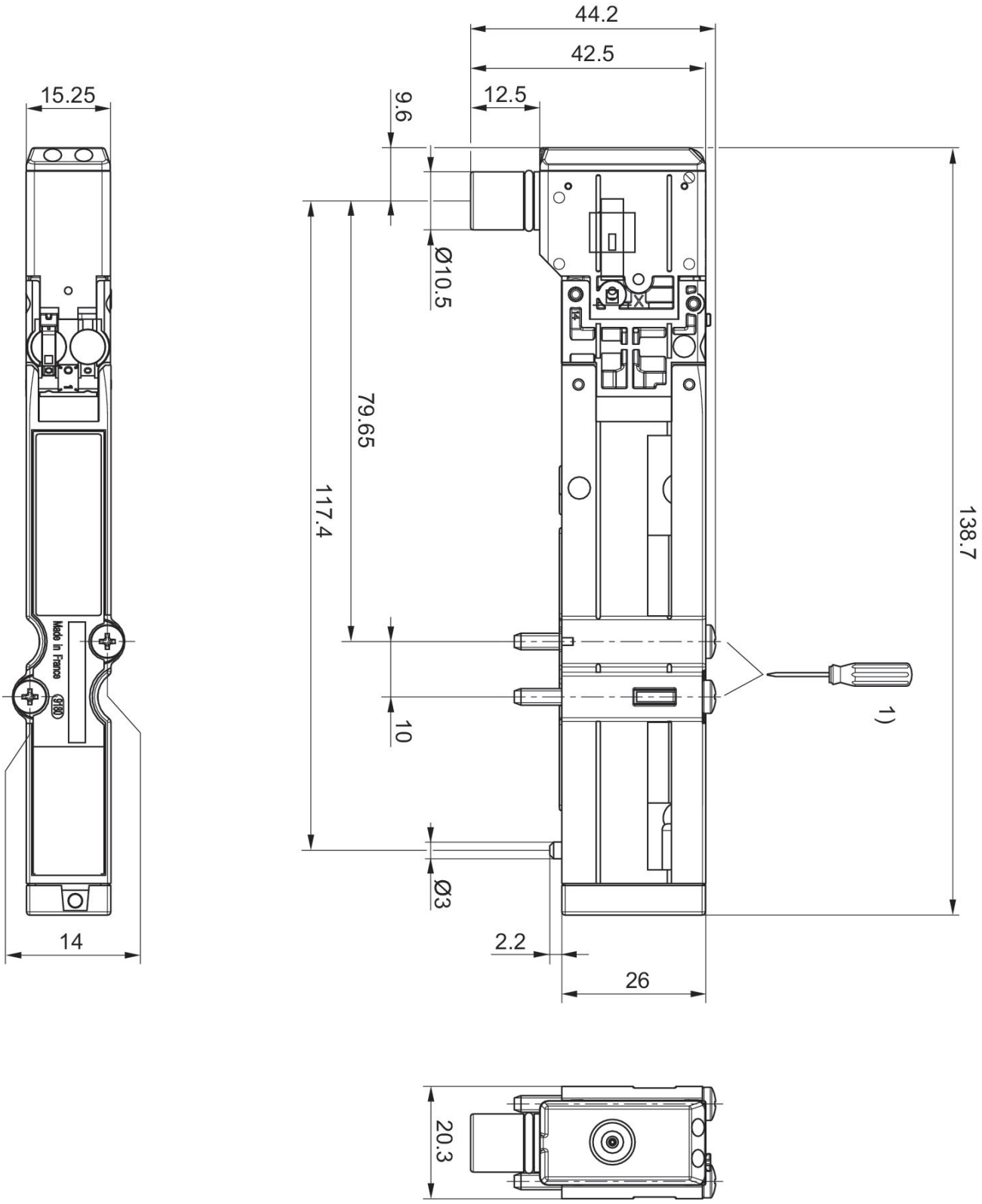
圧縮空気のオイル含有量は、寿命全体をとおして一定である必要があります。

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)。

# 5/2方向制御弁, シリーズ HF03-LG

0820055001

## 寸法




1) =1.1 +0.2 Nm 800tr/min. max.