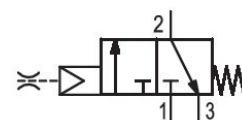


- ステンレススチールケース
- メタルシーティング
- さまざまな機械作動制御で利用可能
- パネル設置

AVENTICS ST シリーズ 方向制御バルブ

AVENTICS ST シリーズ は、硬化ステンレススチールハウジングを備えた幅広いスプールバルブを提供しています。メタルシーリングシステムは、空気の質に関係なく、それらの長い耐用年数を保証します。電気、空気圧、または機械式の作動制御（ローラー、レバー、ペダル、押しボタンまたはプランジャー）により、STシリーズは要求の厳しい業界のアプリケーションやパネルの取り付けに最適です。



技術データ

ブランチ

作動

型式 弁

切換原則

作動エレメント

プレート接続

作動エレメント

封止原則

封止タイプ

産業

メカニカル

スプール弁

3/2、ばね戻り付き

両側作動モノステーブル

チューブ接続

Ø ノズル

金属封止

ロックできない

圧縮空気接続タイプ

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

定格吐出 Qn

作動圧力（最小）

作動圧力の最大値

最少周囲温度

最高周囲温度

雌ねじ

G 1/8

G 1/8

G 1/8

280 l/min

2 bar

10 bar

-15 °C

80 °C

最小の媒体温度	-15 °C
最大の媒体温度	80 °C
中間	圧縮空気
圧縮空気のオイル含有量 最小	5 mg/m ³
圧縮空気のオイル含有量 最大	25 mg/m ³
最大粒子サイズ	5 µm
固定ねじ	M4 六角ソケット付き
固定ねじの締め付けトルク	2.5 Nm
重量	0.16 kg

材質

材質 ハウジング	ステンレススチール
表面 ハウジング	硬化処理
材質、フロントカバー	ポリアミド
材質作動エレメント	真鍮
マテリアル番号	0820402018

技術情報

指示: 製品は潤滑圧縮空気でのみ作動します。

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)

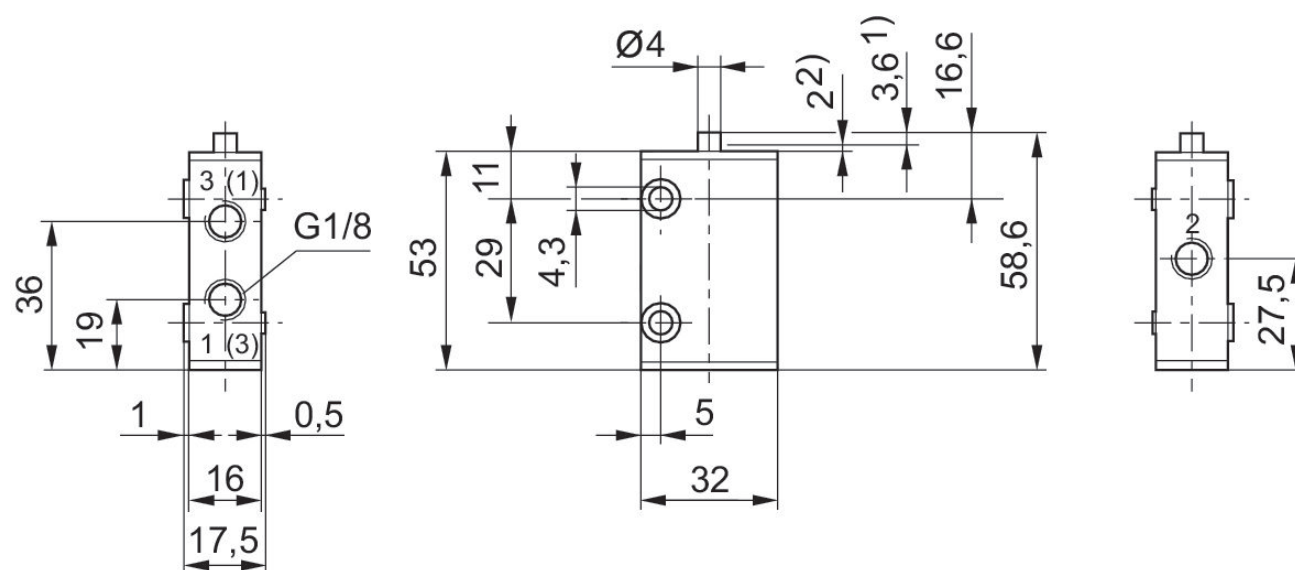
3/2 方向制御弁, シリーズ ST

0820402018

シリーズ
ST

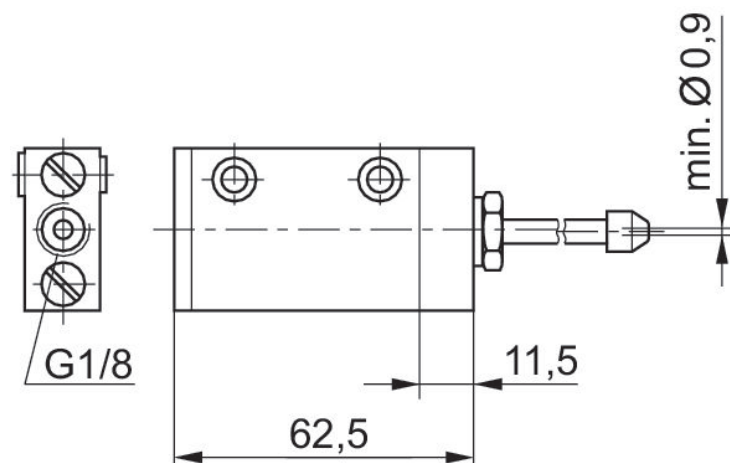
2025-04-28

グラウンドバルブ



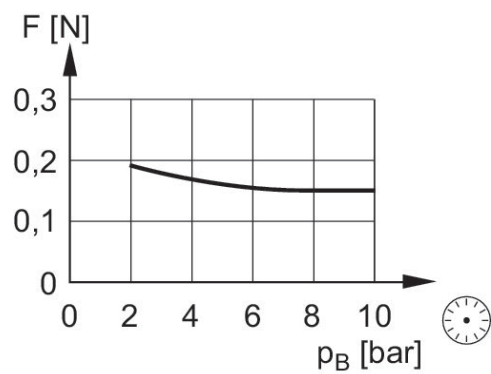
1) 作動ストローク
2) オーバーストローク
ハウジング内の 2 つの貫通穴で取り付けます。
すべての作動タイプに基本弁の寸法が当てはまります。

寸法 (mm)



ハウジング内の 2 つの貫通穴で取り付けます。
ズルとホース, 付属品ではありません

図表



F = ばね棒端の作動力
 p_B = 作動圧力