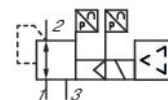
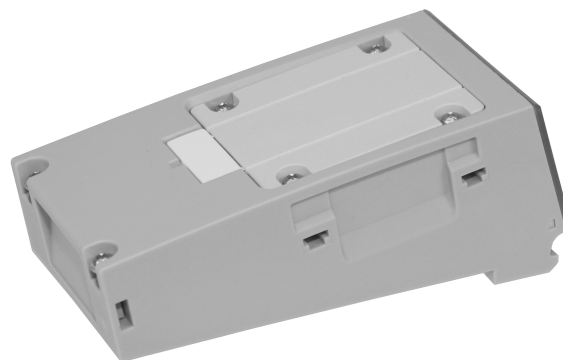


E/P 調圧弁, シリーズ AV05-EP

R414007421

2025-04-22

シリーズ AV05-EP



技術データ

型式

レギュレーション範囲 min.

レギュレーション範囲 max.

作動圧力 (最小)

作動圧力の最大値

ヒステリシス

反復精度

中間

最少周囲温度

最高周囲温度

最小の媒体温度

最大の媒体温度

作動電圧 DC

電流入力 最大

保護タイプ

最大粒子サイズ

圧縮空気のオイル含有量 最小

圧縮空気のオイル含有量 最大

型式

フィールドバス接続用

ディスプレイ : LED

0.5 bar

10 bar

0 bar

11 bar

< 0,05 bar

< 0,04 bar

圧縮空気

-10 °C

60 °C

-10 °C

60 °C

24 V

120 mA

IP65

40 µm

0 mg/m³

5 mg/m³

パイロット調圧弁

E/P 調圧弁, シリーズ AV05-EP

R414007421

2025-04-22

取付け位置	任意
制御空気排気	制御空気の制限された排気付
ブランチ	産業
重量	0.19 kg

材質

材質 ハウジング	ポリアリルアミド
材質 ガスケット	ニトリル・ブタディエンゴム
マテリアル番号	R414007421

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、寿命全体をととして一定である必要があります。

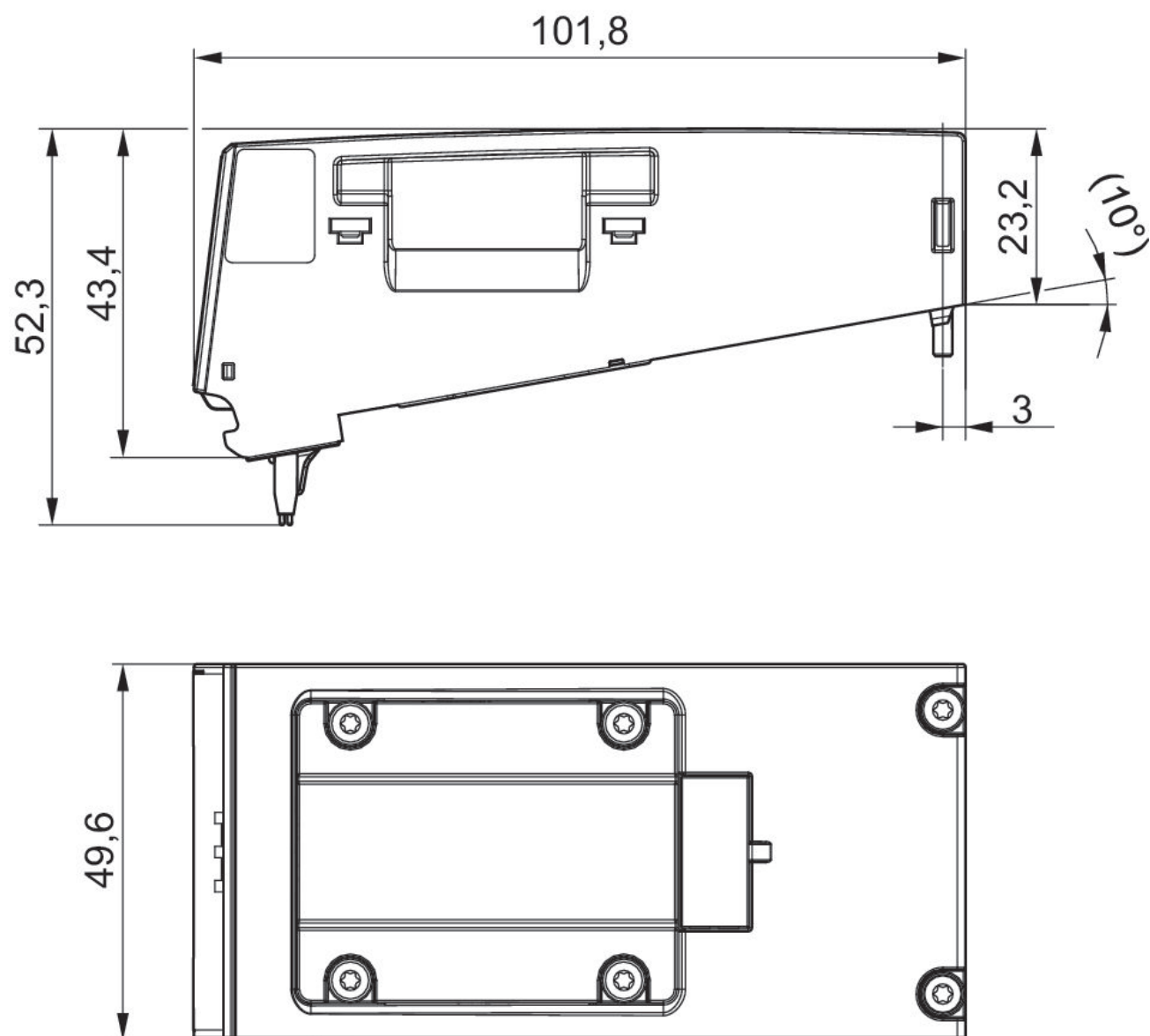
AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください (<https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

E/P 調圧弁, シリーズ AV05-EP

R414007421

2025-04-22

寸法



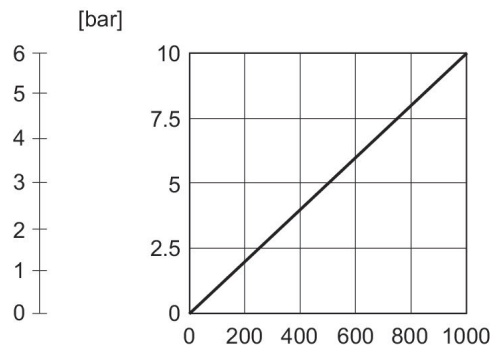
E/P 調圧弁, シリーズ AV05-EP

R414007421

2025-04-22

特性

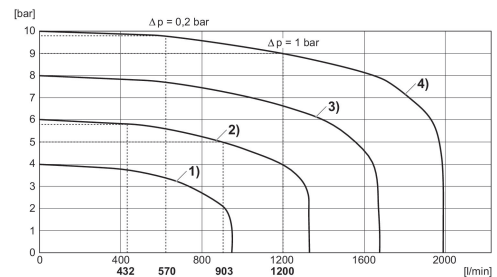
より詳しい情報は、取扱説明書に記載されています。



調整器は、連続目標値と連続実値に対し、10ビット（ビット0～9）のレゾリューションを備えています：10 bar バージョンの目標値と実値の範囲は、10 mbar のレゾリューションで0～1000の範囲にあります。

流量特性曲線

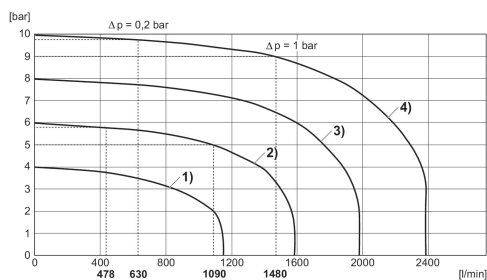
シングル圧力制御



- 1) Pv = [[5] バール]、制御: [[4] バール]
- 2) Pv = [[7] バール]、接続: [[6] バール]
- 3) Pv = [[9] バール]、制御: [[8] バール]
- 4) Pv = [[11] バール]、制御: [[10] バール]

流量特性曲線

圧カゾーン制御



- 1) Pv = [[5] バール]、制御: [[4] バール]
- 2) Pv = [[7] バール]、接続: [[6] バール]
- 3) Pv = [[9] バール]、制御: [[8] バール]
- 4) Pv = [[11] バール]、制御: [[10] バール]