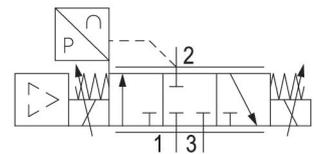


比例圧力調整器シリーズED12、EtherCAT R414014323

製品情報

AVENTICS ED12 シリーズ E/P 圧カレギュレータ

- AVENTICS ED12 シリーズ は比例加圧を提供し、排気バルブは個別に制御されて、最も要求の厳しいアプリケーションに動的制御を提供します。



技術データ

プロトコル	EtherCAT
制御	直接制御
制御	デジタル
機能	圧カベント
実際値	EtherCAT
レギュレーション範囲 min.	0 bar
レギュレーション範囲 max.	10 bar
作動圧力 (最小)	0.5 bar
作動圧力の最大値	12 bar
ヒステリシス	< 0,03 bar
中間	圧縮空気
定格吐出 Qn	2600 l/min
最少周囲温度	5 °C
最高周囲温度	50 °C
最小の媒体温度	5 °C

最大の媒体温度	50 °C
作動電圧 DC	24 V
電流入力 最大	1400 mA
保護タイプ	IP65
許容高調波度	5%
最大粒子サイズ	50 µm
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
型式	シート弁
取付け位置	$\alpha = 0 \dots 90^\circ \pm \beta = 0 \dots 90^\circ$
証明書	CE – 適合性準拠宣言
電気接続 サイズ	信号ポート経由
信号ポート	入力と出力
信号ポート	プラグ
信号ポート	M12
信号ポート	5極
目標値入力	デジタル
ブランチ	産業
重量	2.3 kg

材質

材質 ハウジング	アルミニウム スチール, クロムメッキ
材質 ガスケット	含水アクリルニトリル・ブタダイエンゴム
マテリアル番号	R414014323

技術情報

オイルフリーの乾燥空気では、その他の取付け状態のご注文をお受けします。

定格吐出 Qn 作動圧力 7 bar の場合、二次圧力 6 bar および $\Delta p = 0.2$ bar の場合
プラグが適切に取り付けられている場合にのみ、保護タイプは実現されます。

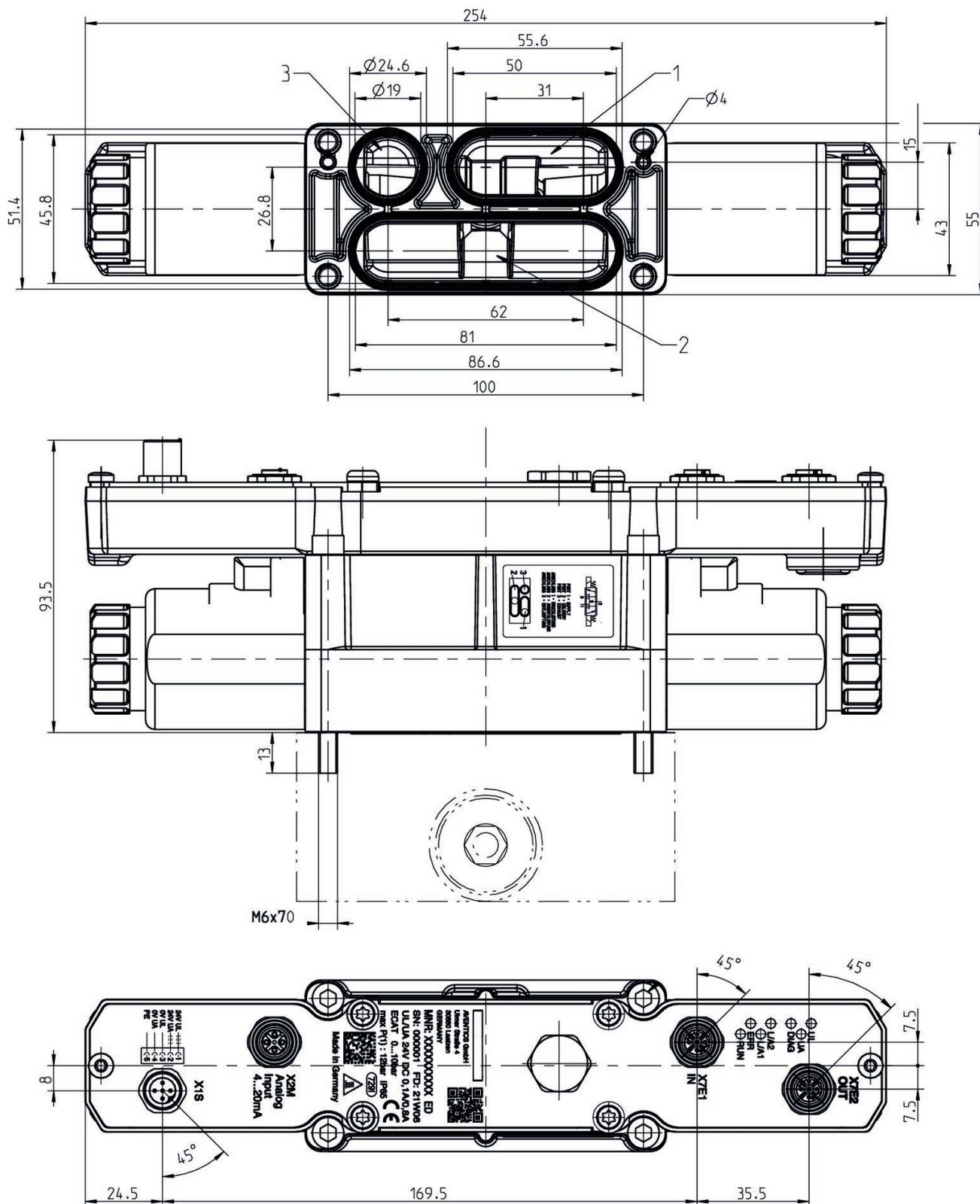
最小制御圧力に従ってください。従わない場合、切り換えに不備が発生し、弁が正しく機能しない
おそれがあります！

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。

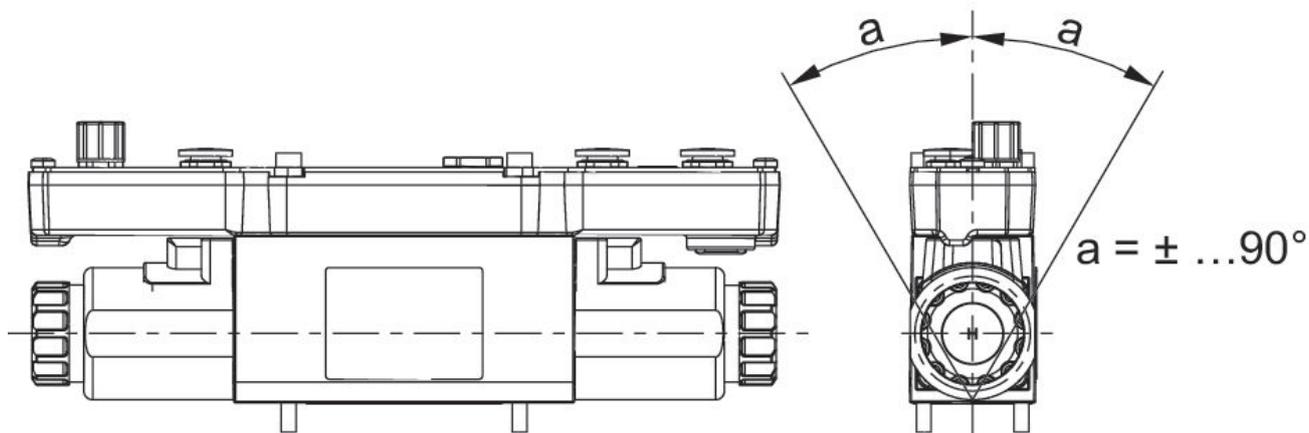
AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください
(<https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

寸法

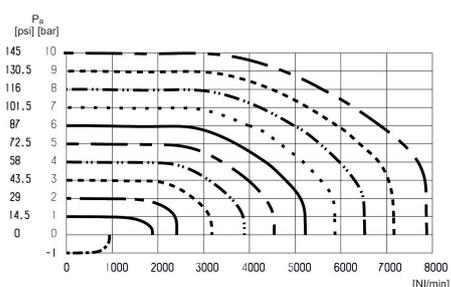


- 1) 作動圧力
- 2) 作動圧力
- 3) 排気
- 4) フラットガスケット
- 5) 付属品は納品ユニットには含まれていません

取付け位置

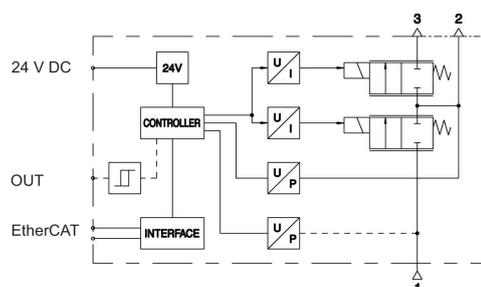


吐出図表



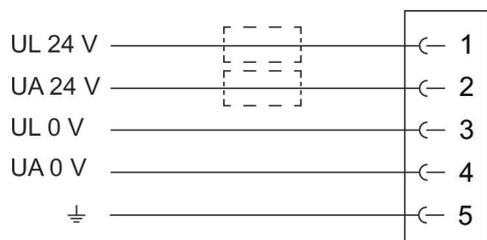
Pa = 作動圧力

機能図式



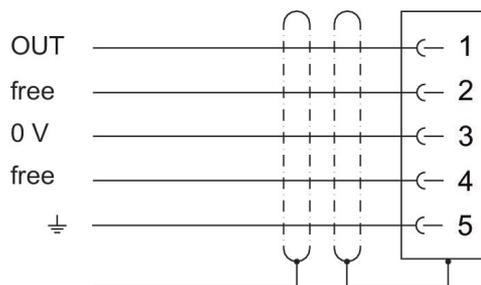
- 1) 入力
- 2) 出力
- 3) 排気

プラグ X1S



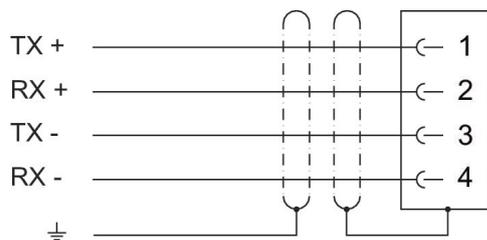
センサーラウンドプラグ M12x1、5ピン、取付けソケット、Aコード
供給電圧(電子回路電圧およびアクチュエータ電圧)は確実に絶縁された電源
装置からのものであること。

プラグ X20



センサーラウンドプラグ M12x1、5ピン、取付けソケット、Aコード
プラグX20 PIN 5の機能接地およびプラグX7E1 / X7E2およびX20のシールドは直接ハウジングに接続されています。装置は接地された取付けパネルに取り付けること。

プラグ X7E1、X7E2



イーサネットプラグ M12x1、4ピン、ソケット、Dコード
イーサネットケーブルはシールされている必要があります。