



任意の場所で開閉 角度を制御

産業用バルブポジションナ

- バルブ開度を制御・調整
- IO-Linkの診断機能による状態監視を実現
- 設定可能なRGB表示のLEDでバルブの状態と場所を表示
- 柔軟に取付けられるモジュール式: センサ・電磁弁・スピードコントロールプレート・接続ケーブルのセット



IP65



ifm – close to you!

バルブを任意の位置に制御

制御弁やボールバルブの開度を調整するポジションナは、制御レベルからの信号を読み取ってパーセントで開度を指示します。

ifmが開発したポジションナは、豊富な使用実績のMVQバルブセンサをベースに新しい制御ユニットを追加しています。接続した電磁弁を、MVQ内蔵のアルゴリズムで精密に駆動させます。バルブを規定の開度に正しく調整でき、給気と排気を正確に制御します。決められた一定の位置にバルブが到達するとインジケータが点灯してコントロールシステムにフィードバックします。

デバイスのセットアップは、数通りのティーチモードで効率よく簡単に行うことができます。また、ifm開発の自己学習アルゴリズムにより、ポジションナの動作を常に監視しパフォーマンスを最大限に高めます。

必要アイテム一式が揃ったセット

MVQポジションナは、MVQ301センサ・制御ユニット、空気圧電磁弁、スピードコントロールプレート、Y型接続ケーブルがセットになっています。取付けが簡単なモジュール式で、NAMUR規格のアクチュエータに直接接続できます。セットは、電源や圧縮空気の遮断に対応する自己保持機能付きなど、用途に応じたタイプ別にご用意しています。

利用可能なセット		製品コード
MVQ301センサ・制御ユニット、EVC508 Y型接続ケーブル、スピードコントロールプレート、サイレンサ (取付済)	+ 3/3方向電磁弁 (NAMUR)	ZZ0687
	+ 5/3方向電磁弁 (NAMUR)	ZZ0686
	+ 5/3方向電磁弁 (NAMUR)、エキゾーストセンサ	ZZ0688

セット共通技術データ		
アクチュエータ検出範囲	[°]	50~300
検出表示	[%]	0 = クローズ 100 = オープン
制御精度	[%]	±2
電磁弁作動圧	[MPa]	0.3~0.8
圧縮空気流量	[l/min]	最大1250
使用周囲温度	[°C]	-25~70 (センサ) -10~50 (電磁弁)
通信インターフェース		IO-Link
必要とするマスタポートのクラス		B
保護構造		IP65

BEST FRIENDS

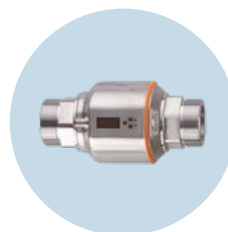
製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
IO-Linkネットワークのパラメータを設定できるソフトウェア



IO-Linkマスタ
フィールドバス互換マスタ



流量センサ
瞬時・積算流量と温度を測定



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/MVQ301