



手軽に省エネを実現

正確な圧縮空気測定による効果的なエネルギー管理

- ISO 50001やEMASのエネルギー効率化の評価基礎
- エア漏れ監視によりエネルギー使用効率を改善
- 圧力センサ機能を内蔵
- 各測定を同時に行い計測機器の保有を削減



IP67



ifm – close to you!

各機能を一体化しコストを削減

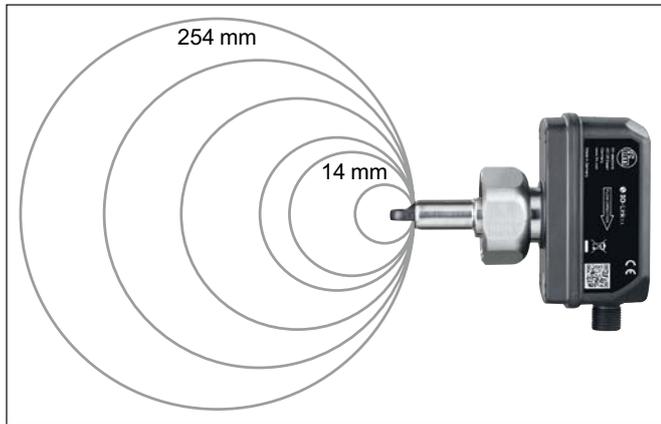
圧縮空気流量センサは、さまざまなプロセス値を測定します。温度センサ機能とオプションの圧力センサ機能を内蔵し、システムのエネルギー効率の情報となる4件のプロセス値(流量・圧力・温度・消費量)を1台で表示します。インライン式の外、管径14~254mmと最大許容圧力 5MPaの配管に対応し、挿入深さを調節できるねじ込みタイプ(SD1540・SD1440)もございます。

エア漏れ監視でエネルギー使用効率を改善実現

エア漏れを検出する正確な流量監視により、エネルギーコストを低減します。また、優れた繰返し精度により、圧縮空気のコストを各製造ラインに的確に配分でき、コスト計算を最適化します。

シームレスなエネルギー管理の評価基礎として

EUエネルギー効率化指令DIN EN ISO 50001は、加盟国に省エネ目標達成を義務付けています。ドイツでは、ISO 50001認証を取得した企業は税制の優遇措置の対象となります。圧縮空気流量センサとDAkkS定期校正の組み合わせにより、信頼性の高い実績評価の基礎として利用することができます。



管径に応じて消費量を出力します。

測定範囲 [m³/h]	媒体	プロセス接続	製品コード
0.05~15	エア	G 1/4 (DN8)	SD5500
0.25~75	エア	R 1/2 (DN15)	SD6500
0.8~225	エア	R 1 (DN25)	SD8500
1.4~410	エア	R 1 1/2 (DN40)	SD9500
2.5~700	エア	R 2 (DN50)	SD2500
0.3~26260	エア	G 1	SD1540
0.3~26260	エア/窒素	G 1	SD1440

校正証明書	製品コード
ISO校正 (6点校正)	ZC0020
DAkkS校正 (6点校正)	ZC0075

共通技術データ		
流量		
精度	[%]	± (2.0 MV + 0.5 MEW)
繰返し精度	[%]	± (0.8 MV + 0.2 MEW)
応答時間	[s]	0.1
流量 SD1440, SD1540		
精度	[%]	± (6.0 MV + 0.6 MEW)
繰返し精度	[%]	± (1.5 MV)
応答時間	[s]	0.1
温度		
測定範囲 [°C]		-10~60
圧力		
測定範囲 [MPa]		-0.1~1.6
出力信号		スイッチング出力、アナログ出力、パルス出力、IO-Link (設定可能)
保護構造		IP67

MW = 測定値(RD)
MEW = 最大測定値(FS)

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



圧力センサ
空気圧プロセス用



IO-Linkマスタ
Profinetインターフェース、フィールドバス通信対応



圧縮空気流量センサ
高精度で流量と消費量を測定



詳細情報はこちら:
ifm.com/fs/SD5500