

Digital Flow Meter™

デジタルフローメータ™

圧縮エアの使用量やリーク量をモニタ



デジタルフローメータとは？

デジタルフローメータは圧縮エア消費量とリーク量をモニタできる簡単な方法です。デジタル表示は現在使用されている圧縮エアの正確な流量を示します。これは非効率的な製造ラインまたはリーク損失を特定することにより、圧縮エア浪費による年間損失数千ドル(米国)を節約させることができます。圧縮エアを常時もモニタして使用量を減らすために、多くの製造現場ではデジタルフローメータをエア分配システムの主要ポイントに設置しています。

何故、デジタルフローメータか？

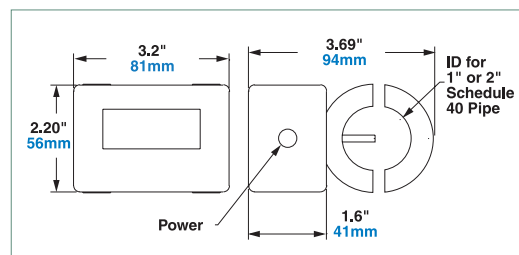
デジタルフローメータはパイプ中のエアフロー量をSCFM単位で表示するLEDディスプレイが持っています。(他のフローメータでは、特別な定数を掛けた値になります。) 2機種はスケジュール40鉄パイプに有効です。25mm(1インチ)パイプ用と51mm(2インチ)パイプ用です。各デジタルフローメータは設置されたパイプサイズ出キャリブレーションされます。

デジタルフローメータはパイプに永久設置されるようにデザインされています。2か所の3/16インチ径の穴をパイプに開けるため専用ドリルビットが付属しています。この穴に2つのフローセンサーが挿入されます。ユニットは2つのクランプを締めるとパイプをシールします。切断、溶接、調整、またはキャリブレーションの必要はありません。

仕様	
正確度	読取値の5%、周囲温度4~49°Cのときフルスケールの1%を追加
操作圧力	ベスト正確度レンジ30~140PSIG、最大圧力/200 PSIG
入力電源	18 VDC / Power Adapter 120VAC
材質	ステンレス鋼、ゴールド
リング材質	アルミニウム
表示	4桁LEDディスプレイ
適合性	CE、RoHS

型名#	パイプサイズ	レンジ
9092	1" (Schedule 40)	1 – 80 SCFM
9095	2" (Schedule 40)	2 – 350 SCFM

外形寸法



利点

- ・ 容易な設置
- ・ 駆動部品無
- ・ 低流量でも高感度
- ・ キャリブレーション必要無
- ・ 設置に必要な全ての部品が含まれています。
- ・ 1インチと2インチのスケジュール40鉄パイプの2機種



デジタルフローメータは本体、18VDC電源、3/16ドリル、固定金具等が含まれます。