

QFSシリーズ

1.概要

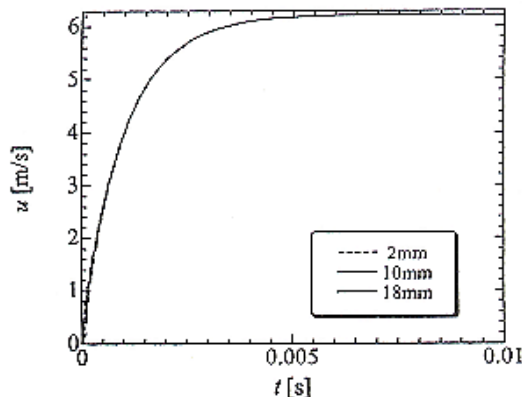
本流量センサは層流素子を用いた気体用差圧式流量センサです。
 高速応答の差圧センサを採用することにより50Hzの脈動流を計測可能としました。
 また、気体の流れる方向を検知する機能を有しており、流れ方向を選ばず双方向の流量を計測することができます。
 圧力センサ、大気圧センサ、温度センサを内蔵しており、各値から流量をANR換算で表示します。さらに各センサの値をそれぞれ切替え表示することができます。

2.特徴

- ◇最大4点の1～5Vアナログ出力
- ◇流量表示を体積流量と質量流量から切替え可能
- ◇ライン圧、大気圧、流体温度、流量積算値を選択表示
- ◇用途に合わせて最大圧力損失を選択可能



双方向高速応答流量計



大気圧下における速度応答

3.仕様

型 式	QFS-50	QFS-100	QFS-200	QFS-400	QFS-800	QFS-1600
対応流体	ドライエアー					
接続口径	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/2
最大圧力	0.98MPa					
常用圧力	0.5MPa					
流体温度	0～60℃					
常用圧力時最大流量	50L/min	100L/min	200L/min	400L/min	800L/min	1600L/min
精 度	±3%F.S					
表 示	5桁LED(うち1桁は符号用)					
表示項目	流量(L/minANR g/s) 流量積算値(m ³ ANR) ライン圧力(kPa) 温度(℃) 大気圧力(kPa)					
信号出力	1～5V アナログ出力 4点 (オプション:RS-232C、DIO出力2点、入力2点)					
電 源	DC24V					

注1) 上記流量値は差圧レンジ±1kPa時での流量です。用途に合わせて差圧レンジは±500Pa、±2kPaもご指定頂けます。
 注2) 指示計のないセンサタイプは電源DC5Vです。

* 本装置は改良のため、予告なく変更することがあります。