超音波流量計

ポーターフローC4型

配管の外から管内の体積流量が測定できます。
多様な材質の配管に対応し、検出器はベルトで簡単に脱着が可能です。(付属は中口径用φ50～1,200mm)

メーカー 富士電機　　測定項目 流量

付属検出器 FSSC1BC1-YY

商品コード	適用配管口径
RC6 1W201 001	φ50～1,200mm

組み合わせ品

商品名	商品コード	適用配管口径
小口径用検出器	RC9 00V04 001	φ13～300mm

使用例

検出器はベルトで配管に簡単取付

型式		ポーターフローC4型(検出器：FSSC1BC1-YY)
測定流体		超音波が通る均一な液体
測定範囲		0…±0.3～±32m/s
流体濁度		10,000度(mg/L)以下
適用配管材質		鋼管、ステンレス、鋳鉄管、塩ビ管、FRP管、銅管、アルミニウム管、アクリル管、または音速が既知の材質
適用配管内径	伝播時間差方式V法	50～600mm(オプション小口径：Φ13～100mm)
	伝播時間差方式Z法	200～1,200mm(オプション小口径：Φ150～300mm)
ライニング材質		なし、タールエポキシ、モルタル、ゴム、テフロン、パイレックスガラス、または音速が既知の材質
必要直管長		上流側：10D以上、下流側：5D以上
精度定格	φ13~50mm	流速範囲：2～32m/s時：±1.5～2.5% of rate、0～2m/s時：±0.03m/s
	φ50~300mm	流速範囲：2～32m/s時：±1.0～1.5% of rate、0～2m/s時：±0.02～0.03m/s
	φ300~1,200mm	流速範囲：1～32m/s時：±1.0～1.5% of rate、0～1m/s時±0.01～0.02m/s
アナログ出力信号		1点：DC4～20mA
アナログ入力信号		2点：DC4～20mA(2点)またはDC4～20mA(1点)+DC1～5V(1点)
データ保存		SDカード(最大8GB、512MBで約2年分のデータ保存)
シリアル通信		伝送データ(瞬時値、積算値等SDカードの保存データ)USBポートを使用、伝送距離：最大3m
電源		内蔵バッテリまたはAC100～240V
連続動作時間		12時間(バックライトOFF、電流出力使用なし、周囲温度20°C時)
使用温度・湿度	流体温度	－40～120°C(オプション小口径：－40～100°C)
	変換器	－10～55°C・90%RH以下
	検出器	－20～60°C・90%RH以下
寸法(W×D×H)		本体：120×65×210mm
質量		本体：1.0kg

付属品	検出器、センサーユニット、信号ケーブル5m×2(赤/青)、レールエンド×2、レールエンド用取付ネジ×8、プラスチック布ベルト1m×2、ストラップ、シリコングリース、SDカード、ACアダプタ、電源コード2m、アナログ入出力ケーブル1.5m、USBケーブル1m、収納ケース、CDソフト、取扱説明書、弊社検査成績書

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。 詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。
トレーサビリティ証明書付／校正証明書付について：当該機器は証明書類がセットの商品です。(※書類詳細はP10参照)