



建機・特装車アプリケーション向け流量計

車載用の超音波センサ SU Puresonic Mobile

- 水性媒体・グリコール・油の流量を高精度で測定
- ディスプレイなしのデザインで高温媒体の測定に対応
- 測定管は耐食性に優れた丈夫なステンレス製で、部品の凹凸がなく異物を侵入させない
- 信号強度から状態を把握できる



IP69K



ifm – close to you!

プロセス接続	測定範囲		製品コード [l/min] + [gpm]
	[l/min]	[gpm]	水、グリコール、油
G ¹ / ₂ (DN15)	0.5~65	0.13~17.17	SU6050
G ³ / ₄ (DN20)	0.5~75	0.13~19.81	SU7050
G1 (DN25)	1~240	0.25~63.4	SU8050
G1 ¹ / ₄ (DN32)	1~275	0.25~72.64	SU9050
G2 (DN50)	5~1000	1.32~264.18	SU2050
1/2 NPT	0.5~65	0.13~17.17	SU6651
3/4 NPT	0.5~75	0.13~19.81	SU7651
1 NPT	1~240	0.25~63.4	SU8651
2 NPT	5~1000	1.32~264.18	SU2651

建機・特装車のプロセス品質を常時確保

SU Puresonic Mobile超音波センサは、ディスプレイのないデザインで、優れた高温耐久性が特長です。最高120℃までの媒体温度を常時測定でき、建機・特装車のアプリケーションに最適です。肥料製造機の農業用途やコンクリートミキサーなどの温度制御プロセスに導入されています。高い信頼性で農業・グリコール混合液・油などの幅広い水性媒体の流量を検出します。

凹凸のない丈夫な測定管

SU Puresonic Mobileの測定管はステンレス製で、測定素子・シール・可動部品がありません。そのため、設計由来の圧力損失が起らず、損傷・漏れ・詰まりの心配がありません。

技術データ		
使用電源電圧範囲	[V DC]	8~32
最大許容圧力	[MPa]	<10
出力機能		IO-Link、 アナログ出力 4~20mA、 パルス出力、 スイッチング出力、 診断出力
流量 精度 (測定範囲) SU2, SU8, SU9 SU6, SU7 繰返し精度 導電率	[μS]	± (1.0 % MW + 0.5 % MEW) ± (2.0 % MW + 0.5 % MEW) ± 0.2 % MEW 0~
温度 測定範囲 精度	[°C] [K]	-40~120 ± 2.5
保護構造		IP67, IP69K

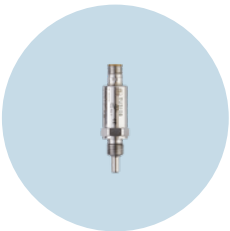
MW = 測定値(RD)
MEW = 最大測定値(FS)

BEST FRIENDS

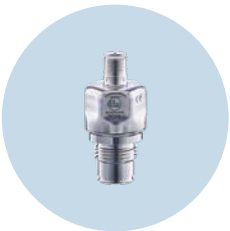
製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



グラフィックディスプレイ
建機・特装車の制御用
プログラマブルHMI



温度トランスミッタ TU
丈夫で高精度な建機・特装車
向け



圧力トランスミッタ PL15
建機・特装車および産業向けの
コンパクト設計



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/SU6050