



水処理用途の高精度な 流量測定

フランジ接続 超音波流量センサ

- 導電性・非導電性の液体を高精度に測定
- フランジと測定センサ本体を直接溶接し簡単・確実に接続
- 低圧損でエネルギー効率を向上
- 既存の水処理設備へシームレスに統合



IP65

IP67



IO-Link

ifm – close to you!

配管径	プロセス接続	測定範囲		製品コード
		[l/min]	[gpm]	
DN65 (2 1/2")	フランジ EN 1092-1	20~2400	-	SUW500
DN80 (3")	フランジ EN 1092-1	25~3600	-	SUW600
DN100 (4")	フランジ EN 1092-1	45~6000	-	SUW700
DN80 (3")	フランジ ASME B16.5	25~3600	6.6~951.0	SUW611
DN100 (4")	フランジ ASME B16.5	45~6000	11.8~1585.0	SUW711

流量を高い信頼性で測定し簡単に取付け

超音波流量センサは、導電性・非導電性の液体媒体の流量を高精度に測定します。プロセス値が見やすいディスプレイを搭載し、配水状態やエネルギー使用量の監視、消費量の最適化に貢献します。フランジと測定センサ本体を直接溶接接続し、簡単・確実に取付けられます。

幅広い用途に対応

冷却回路や温水ボイラタンク、水処理システム、浄水設備、RO純水製造装置など、さまざまな用途に対応します。工業規格のフランジ接続により、既設設備へのレトロフィットも簡単です。

凹凸のない丈夫な測定管

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、摩耗・漏れ・詰まりの心配がありません。流れを遮らず、長期的な圧損抑制で設備の運転エネルギー効率を高めます。

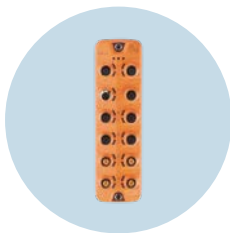
技術データ

最大許容圧力 フランジ EN 1092-1	[bar]	PN16
最大許容圧力 フランジ ASME B16.5	[psi]	class 150
出力機能		IO-Link、 アナログ出力 4~20 mA、 パルス出力、スイッチング出力、 診断出力
流れ 精度 (測定範囲) 繰返し精度 最小導電率	[μS]	± (2.0 % MW + 0.5 % MEW) ±0.2% MEW 0~
温度 測定範囲 精度	[°C] [K]	-20~100 ±2.5
保護構造		IP65、IP67

MW = 測定値(RD)
MEW = 最大測定値(FS)

BEST FRIENDS

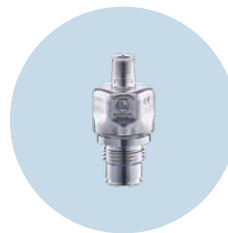
製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Linkマスタ
フィールドバス対応
PerformanceLine
各ポート最大出力電流2A



ポジションセンサ
アクチュエータの監視と診断



圧カトランスミッタ PL15
建機・特装車や一般産業向けの
コンパクト設計



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/SUW500