



ハイジェニック用途に 特化した正確な 流量測定

超音波流量センサ 食品・飲料産業用

- 超純水・食用油など導電性と非導電性媒体の流量を測定
- インライン式標準プロセス接続で測定管に液溜まりがなく衛生的
- LED表示により信号強度から状態をすばやく把握
- 高い衝撃・振動耐性を備えた堅牢なハウジング



IP69



ifm – close to you!

管径	測定範囲		製品コード ヘルール series A(DIN)	製品コード ヘルール series C (ASME BPE)	製品コード ヘルール series C (ASME BPE)	製品コード ヘルール series C (ASME BPE)
			ディスプレイなし		ディスプレイあり	
	[l/min]	[gpm]	[l/min]+ [gpm]	[l/min]+ [gpm]	[l/min]+ [gpm]	[l/min]
プロセス接続 ヘルール [DIN 32676]						
DN15 (1/2")	1~65	0.26~17.17	SUH120	SUH101	-	-
DN20 (3/4")	1~75	0.26~19.81	SUH820	SUH801	-	-
DN25 (1")	1~240	0.26~63.4	SUH220	SUH251	SUH201	SUH200
DN40 (1 1/2")	3~375	0.8~99.06	SUH320	SUH301	-	-
DN50 (2")	5~1000	1.32~264.18	SUH420	SUH451	SUH401	SUH400
DN65 (2 1/2")	20~2400	5.2~634.0	SUH520	SUH501	-	-
DN80 (3")	25~3600	6.6~951.0	SUH620	SUH601	-	-
DN100 (4")	45~6000	11.8~1585.0	SUH720	SUH701	-	-
プロセス接続: ifmセンサ専用フランジ						
DN25 (1")	1~240	-	-	-	-	SUH230
DN50 (2")	5~1000	-	-	-	-	SUH430

常時簡単にプロセス品質を確保

超音波センサSU Puresonic Hygienicは、超純水・水・食用油など導電性・非導電性の液体媒体の流量を高精度で測定します。

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、設計由来の圧力損失が起こらず、損傷・漏れ・詰まりの心配がありません。

ハイジェニック用途に対応

ヘルールプロセス接続により、工具不要で取付けや交換が簡単に行えます。液溜まりがなく、CIP/SIP洗浄・滅菌プロセスの効率と信頼性を向上します。また、ifmセンサ専用フランジにより、各種シール・アダプタを使い既存システムに柔軟に統合できます。

技術データ		
最大許容圧力	[MPa]	2.5
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 水 (測定範囲) SUH1~SUH4、SUH8 SUH5~SUH7 繰返し精度 最小導電率	[μS]	±(1.0% MW + 0.5% MEW) ±(2.0% MW + 0.5% MEW) ±0.2% MEW 0~
温度 測定範囲 表示機能 あり / なし 精度	[°C] [K]	-20~100 / -40~120 ± 2.5
保護構造		IP67/IP69

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



PI 圧力センサ
食品・飲料産業向け



導電率センサ
超純水などの媒体の導電率を測定



IO-Linkマスタ
PROFINETマスタフィールドバス通信対応



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/SUH120