



ハイジエニック用途に 特化した正確な 流量測定

超音波センサ SU Puresonic Hygienic

- 超純水・水性媒体・食用油を測定
- 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
- ヘルループプロセス接続で液溜まりがなく衛生的



IP69K

IO-Link

ifm – close to you!

ヘルルプロセス接続 [DIN 32676]	測定範囲		製品コード ヘルル series A	製品コード ヘルル series C	製品コード ヘルル series C	製品コード ヘルル series C
			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]
1/2"	0.5~65	0.13~17.17	SUH120	-	-	-
3/4"	0.5~75	0.13~19.81	SUH820	SUH801	-	-
1"	1~240	0.26~63.4	SUH220	-	SUH201	SUH200
1.5"	1~375	0.26~99.06	SUH320	SUH301	-	-
2"	5~1000	1.32~264.18	SUH420	-	SUH401	SUH400
2.5"	20~2400	5.2~634.0	SUH520	SUH501	-	-
3"	25~3600	6.6~951.0	SUH620	SUH601	-	-
4"	45~6000	11.8~1585.0	SUH720	SUH701	-	-

常時簡単にプロセス品質を確保

SU Puresonic Hygienic超音波センサは、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。超純水・水などの水性媒体や、ひまわり油・菜種油などの食用油を高い信頼性で検出します。

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。

ハイジエニック用途に対応

SU Puresonic Hygienicは、ヘルルプロセス接続により工具不要で簡単・確実に取付けられ、後付けも可能です。液だまりや付着物がなためCIP/SIP洗浄・滅菌プロセスの効率と信頼性を向上します。

技術データ		
最大許容圧力	[MPa]	<4
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) 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 [°C] 精度	[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



圧力センサ PI
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