



Medição de vazão higiênica precisa

Sensor ultrassônico SU Puresonic Hygienic

- Medição de água ultrapura, fluidos à base de água e óleos alimentícios
- O tubo de medição de aço-inox sem componentes oferece alta resistência a fluidos e vedação permanente
- A emissão da qualidade do sinal permite tirar conclusões sobre a qualidade do processo
- Conexão de processo Clamp para adaptação higiênica sem espaços mortos



IP69



ifm – close to you!

Conexão do processo Clamp [DIN 32676]	Faixa de medição		Nº do pedido Clamp séries A (DIN)	Nº do pedido Clamp séries C (ASME BPE)	Nº do pedido Clamp séries C (ASME BPE)	Nº do pedido Clamp séries C (ASME BPE)
			Sem display		Com display	
	[l/min]	[gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min]
DN15 (½")	1...65	0,26...17,17	SUH120	-	-	-
DN20 (¾")	1...75	0,26...19,81	SUH820	SUH801	-	-
DN25 (1")	1...240	0,26...63,4	SUH220	SUH251	SUH201	SUH200
DN40 (1½")	3...375	0,8...99,06	SUH320	SUH301	-	-
DN50 (2")	5...1000	1,32...264,18	SUH420	SUH451	SUH401	SUH400
DN65 (2½")	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	-	-

Garantia de qualidade do processo de forma simples e permanente

O sensor ultrassônico SU Puresonic Hygienic detecta a vazão de fluidos condutores e não condutores com alta precisão. Água ultrapura, água ou óleos alimentícios, como óleo de girassol ou de canola são detectados de forma confiável.

Tubo de medição robusto sem componentes

O tubo de medição de aço inoxidável não possui elementos de medição, vedações e peças móveis. Com isso, as falhas causadas por danos, vazamentos ou bloqueios são excluídas desde o início, assim como a queda de pressão devido ao seu design.

Adaptação higiênica

A conexão do processo Clamp oferece uma maneira simples e segura de instalar ou substituir o SU Puresonic Hygienic rapidamente e sem o uso de ferramentas. São evitados espaços mortos e a limpeza e esterilização (CIP/SIP) é facilitada, o que aumenta a eficiência e a confiabilidade dos processos.

Dados técnicos		
Resistência à pressão	[bar]	16
Funções de saída		IO-Link, saída analógica 4...20 mA, saída de pulso, saída de comutação, saída de diagnóstico
Fluxo		
Precisão (na faixa de medição)		±(1,0 % MW + 0,5 % MEW)
SUH1...SUH4, SUH8		±(2,0 % MW + 0,5 % MEW)
SUH5...SUH7		±0,2 % MEW
Repetibilidade		a partir de 0
Condutividade mínima	[µS]	
Temperatura		
Faixa de medição	[°C]	-40...120
Precisão	[K]	±2,5
Grau de proteção		IP69 (conforme a DIN EN 60529)

MW = valor da faixa de medição
MEW = valor final da faixa de medição

BEST FRIENDS



Sensores de pressão PI
Especiais para a indústria de alimentos e bebidas



Sensores de condutividade
Medem a condutividade de um fluido, como a água ultrapura



Mestres IO-Link
Mestres apropriados para o uso em campo com interface PROFINET



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/SUH120