



Medição de vazão sem obstáculos

Sensor ultrassônico SU Puresonic

- Medição precisa da vazão de fluidos condutores e não condutores
- 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
- Condição do sensor sempre visível por meio do LED de estado operacional



IP67

IP69K



ifm – close to you!

Conexão do processo	Faixa de medição		N° do pedido [l/min]		N° do pedido [l/min] + [gpm]	
	[l/min]	[gpm]	Água	Água, glicol, óleo	Água	Água, glicol, óleo
G 1/2" (DN15)	0,5...65	0,13...17,17	SU6020	SU6030	SU6021	SU6031
G 3/4" (DN20)	0,5...75	0,13...19,81	SU7020	SU7030	SU7021	SU7031
G 1" (DN25)	1...240	0,25...63,4	SU8020	SU8030	SU8021	SU8031
G 1 1/4" (DN32)	1...275	0,25...72,64	SU9020	SU9030	SU9021	SU9031
G 2" (DN50)	5...1000	1,32...264,18	SU2020	SU2030	SU2021	SU2031
1/2" NPT	0,5...65	0,13...17,17	-	-	SU6621	SU6631
3/4" NPT	0,5...75	0,13...19,81	-	-	SU7621	SU7631
1" NPT	1...240	0,25...63,4	-	-	SU8621	SU8631
2" NPT	5...1000	1,32...264,18	-	-	SU2621	SU2631
			Água, óleos alimentícios			
Clamp 1" (DIN32676 séries C)	1...240	0,25...63,4	SUH200		SUH201	
Clamp 2" (DIN32676 séries C)	5...1000	1,32...264,18	SUH400		SUH401	

Garantia da qualidade do processo

O sensor ultrassônico SU Puresonic detecta a vazão de fluidos condutores e não condutores com alta precisão. Água, misturas de glicol, lubrificantes de refrigeração, óleos e óleos alimentícios são detectados de forma igualmente confiável.

Tubo de medição robusto sem componentes

O tubo de medição do SU Puresonic é feito de aço-inox e 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.

Monitoramento de condições com facilidade

Equipado com IO-Link e um LED de estado claramente visível, o SU Puresonic tem tudo o que é necessário para o monitoramento permanente da qualidade do processo. Desse modo, o estado da qualidade do sinal pode ser lido rapidamente tanto no nível de TI como no local. Uma diminuição da qualidade do sinal pode indicar um aumento da densidade das partículas ou uma adesão à parede interna do tubo.

Acesse o nosso site para obter mais informações sobre o SU Puresonic e ver os depoimentos de nossos clientes.

Dados técnicos		
Resistência à pressão	[bar]	< 100
Funções de saída		IO-Link, saída analógica 4...20 mA, saída de pulso, saída de comutação, saída de diagnóstico
Fluxo		
Precisão (água)	[%]	
SU8, SU9, SU2, SUH2, SUH4: SU6, SU7:		± (1,0 MW + 0,5 MEW) ± (2,0 MW + 0,5 MEW)
Repetibilidade	[%]	± 0,2 %
Condutividade mínima	[µS]	a partir de 0
Temperatura		
Faixa de medição	[°C]	-20...100
Precisão	[K]	± 2,5
Grau de proteção		IP67, IP69K

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

BEST FRIENDS



Sensores de vazão Vortex
Detecta também água deionizada e água de resfriamento



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



Mestres IO-Link
Mestres de campo com interface Profinet



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/SU6020