



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



ifm – close to you!

Conexão do processo	Faixa de medição		Nº do pedido [l/min]		Nº do pedido [l/min] + [gpm]	
	[l/min]	[gpm]	Água	Água, glicol, óleo	Água	Água, glicol, óleo
G½ (DN15)	0,5...65	0,13...17,17	SU6020	SU6030	SU6021	SU6031
G¾ (DN20)	0,5...75	0,13...19,81	SU7020	SU7030	SU7021	SU7031
G1 (DN25)	1...240	0,25...63,4	SU8020	SU8030	SU8021	SU8031
G1¼ (DN32)	1...275	0,25...72,64	SU9020	SU9030	SU9021	SU9031
G2 (DN50)	5...1000	1,32...264,18	SU2020	SU2030	SU2021	SU2031
½ NPT	0,5...65	0,13...17,17	-	-	SU6621	SU6631
¾ 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

Garantia de qualidade do processo de forma simples e permanente

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

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 (na faixa de medição) SU2, SU8, SU9 SU6, SU7 Repetibilidade Condutividade mínima	[μS]	±(1,0 % MW + 0,5 % MEW) ±(2,0 % MW + 0,5 % MEW) ±0,2 % MEW a partir de 0
Temperatura Faixa de medição Precisão	[°C] [K]	-20...100 ±2,5
Grau de proteção		IP67

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

BEST FRIENDS



Sensor de vazão Vortex SV
Detecta também água deionizada e água de resfriamento



Sensor de condutividade LDL
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