



# 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	<b>SU6020</b>	<b>SU6030</b>	<b>SU6021</b>	<b>SU6031</b>
G 3/4" (DN20)	0,5...75	0,13...19,81	<b>SU7020</b>	<b>SU7030</b>	<b>SU7021</b>	<b>SU7031</b>
G 1" (DN25)	1...240	0,25...63,4	<b>SU8020</b>	<b>SU8030</b>	<b>SU8021</b>	<b>SU8031</b>
G 1 1/4" (DN32)	1...275	0,25...72,64	<b>SU9020</b>	<b>SU9030</b>	<b>SU9021</b>	<b>SU9031</b>
G 2" (DN50)	5...1000	1,32...264,18	<b>SU2020</b>	<b>SU2030</b>	<b>SU2021</b>	<b>SU2031</b>
1/2" NPT	0,5...65	0,13...17,17	-	-	<b>SU6621</b>	<b>SU6631</b>
3/4" NPT	0,5...75	0,13...19,81	-	-	<b>SU7621</b>	<b>SU7631</b>
1" NPT	1...240	0,25...63,4	-	-	<b>SU8621</b>	<b>SU8631</b>
2" NPT	5...1000	1,32...264,18	-	-	<b>SU2621</b>	<b>SU2631</b>
			<b>Água, óleos alimentícios</b>			
Clamp 1" (DIN32676 séries C)	1...240	0,25...63,4	<b>SUH200</b>		<b>SUH201</b>	
Clamp 2" (DIN32676 séries C)	5...1000	1,32...264,18	<b>SUH400</b>		<b>SUH401</b>	

### 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
<b>Fluxo</b>		
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
<b>Temperatura</b>		
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](http://ifm.com/fs/SU6020)