



# Medición de caudal sin obstáculos

## Sensor ultrasónico SU Puresonic

- Medición precisa del caudal de fluidos conductores y no conductores
- El tubo de medición de acero inoxidable sin componentes ofrece una gran resistencia a los fluidos y una estanqueidad permanente
- La emisión de la calidad de la señal permite sacar conclusiones sobre la calidad del proceso
- Estado del sensor siempre visible a través de LED



IP67

IP69K



**ifm** – close to you!

Conexión de proceso	Rango de medición		N.º de pedido [l/min]		N.º de pedido [l/min] + [gpm]	
	[l/min]	[gpm]	Agua	Agua, glicol, aceite	Agua	Agua, glicol, aceite
G ½" (DN15)	0,5...65	0,13...17,17	<b>SU6020</b>	<b>SU6030</b>	<b>SU6021</b>	<b>SU6031</b>
G ¾" (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 ¼" (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>
½" NPT	0,5...65	0,13...17,17	-	-	<b>SU6621</b>	<b>SU6631</b>
¾" 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>Agua, aceites alimentarios</b>			
Clamp 1" (DIN32676 serie C)	1...240	0,25...63,4	<b>SUH200</b>		<b>SUH201</b>	
Clamp 2" (DIN32676 serie C)	5...1000	1,32...264,18	<b>SUH400</b>		<b>SUH401</b>	

### Garantizar la calidad del proceso

El sensor ultrasónico SU Puresonic detecta fluidos conductores y no conductores con gran precisión. El agua, las mezclas de glicol, los lubricantes refrigerantes, los aceites y los aceites alimentarios se detectan con la misma fiabilidad.

### Tubo de medición robusto sin componentes internos

El tubo de medición del SU Puresonic está fabricado en acero inoxidable y carece en su interior de componentes de medición, juntas y piezas móviles. Esto significa que los fallos causados por daños, fugas y obstrucciones quedan ya de por sí excluidos, al igual que una posible caída de presión por características estructurales.

### Monitorización de condiciones simplificada

Equipado con IO-Link y un LED de estado claramente visible, el SU Puresonic tiene todo lo necesario para la monitorización permanente de la calidad del proceso. De este modo, el estado de la calidad de la señal puede leerse rápidamente tanto en el nivel informático como in situ. Si la calidad de la señal disminuye, puede ser un indicio de un aumento de la densidad de partículas o de adherencias en la pared interior de la tubería.

Puedes encontrar más información sobre el SU Puresonic y testimonios de nuestros clientes en nuestro sitio web.

Datos técnicos		
Resistencia a la presión	[bar]	< 100
Funciones de salida		IO-Link, salida analógica 4...20 mA, salida de impulsos, salida de conmutación, salida de diagnóstico
<b>Caudal</b>		
Precisión (agua)	[%]	± (1,0 MW + 0,5 MEW)
SU8, SU9, SU2, SUH2, SUH4: SU6, SU7:		± (2,0 MW + 0,5 MEW)
Repetibilidad	[%]	± 0,2
Conductividad mínima	[µS]	a partir de 0
<b>Temperatura</b>		
Rango de medición	[°C]	-20...100
Precisión	[K]	± 2,5
Grado de protección		IP67, IP69K

MW = valor del rango de medición  
MEW = valor final del rango de medición

## BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. -09.2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Caudalímetro Vortex**  
También detecta agua desionizada y agua de refrigeración



**Sensor de conductividad**  
Mide la conductividad de un fluido, como el agua ultrapura



**Maestros IO-Link**  
Maestros de campo con interfaz Profinet



Para más datos técnicos:  
[ifm.com/fs/SU6020](http://ifm.com/fs/SU6020)