



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



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
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
G 1 (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

Garantizar la calidad del proceso de forma sencilla y permanente

El sensor ultrasónico SU Puresonic detecta los caudales de fluidos conductores y no conductores con gran precisión. El agua, las mezclas de glicol, los lubricantes refrigerantes y los aceites 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.

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
Caudal Precisión en el rango de medición SU2, SU8, SU9 SU6, SU7 Repetibilidad Conductividad mínima	[µS]	±(1,0 % MW + 0,5 % MEW) ±(2,0 % MW + 0,5 % MEW) ±0,2 % MEW a partir de 0
Temperatura Rango de medición Precisión	[°C] [K]	-20...100 ±2,5
Grado de protección		IP67

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

BEST FRIENDS



Caudalímetro Vortex SV
También detecta agua desionizada y agua de refrigeración



Sensor de conductividad LDL
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