



# Medición de caudal en aplicaciones móviles

## Sensor ultrasónico SU Puresonic Mobile

- Medición precisa del caudal de fluidos acuosos, glicol y aceite
- El diseño sin pantalla permite el uso con fluidos a altas temperaturas
- 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



IP69K



**ifm** – close to you!

Conexión de proceso	Rango de medición		N.º de pedido [l/min] + [gpm]
	[l/min]	[gpm]	Agua, glicol, aceite
G½ (DN15)	0,5...65	0,13...17,17	<b>SU6050</b>
G¾ (DN20)	0,5...75	0,13...19,81	<b>SU7050</b>
G1 (DN25)	1...240	0,25...63,4	<b>SU8050</b>
G1¼ (DN32)	1...275	0,25...72,64	<b>SU9050</b>
G2 (DN50)	5...1000	1,32...264,18	<b>SU2050</b>
½ NPT	0,5...65	0,13...17,17	<b>SU6651</b>
¾ NPT	0,5...75	0,13...19,81	<b>SU7651</b>
1 NPT	1...240	0,25...63,4	<b>SU8651</b>
2 NPT	5...1000	1,32...264,18	<b>SU2651</b>

### Garantizar la calidad del proceso en las máquinas móviles

El sensor ultrasónico SU Puresonic Mobile se caracteriza por su diseño sin pantalla y su resistencia a altas temperaturas. Es ideal para aplicaciones móviles y procesos con temperaturas continuas del fluido de hasta 120 °C.

Algunos ejemplos son los procesos de control de temperatura, las máquinas fertilizadoras en ingeniería agrícola y las hormigoneras. El sensor detecta con fiabilidad los caudales de una amplia gama de fluidos de base acuosa, como pesticidas, mezclas de glicol y aceites.

### Tubo de medición robusto sin componentes internos

El tubo de medición del SU Puresonic Mobile está fabricado en acero inoxidable y no contiene elementos de medición, juntas ni piezas móviles. Así se evitan de antemano los errores causados por daños, fugas o bloqueos, así como la caída de presión debida al diseño.

Datos técnicos		
Tensión de alimentación	[V DC]	8...32
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		±(1,0 % MW + 0,5 % MEW)
SU2, SU8, SU9		±(2,0 % MW + 0,5 % MEW)
SU6, SU7		±0,2 % MEW
Repetibilidad		a partir de 0
Conductividad mínima	[µS]	
Temperatura		
Rango de medición	[°C]	-40...120
Precisión	[K]	±2,5
Grado de protección		IP67, IP69K

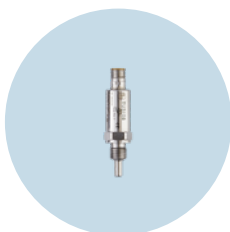
MW = valor del rango de medición

MEW= valor final del rango de medición

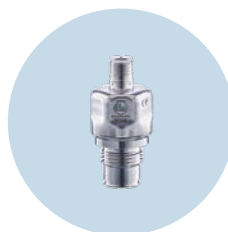
## BEST FRIENDS



**Pantalla gráfica**  
HMI programable para el control de maquinaria móvil



**Transmisor de temperatura TU**  
Robusto y preciso, ideal para máquinas móviles



**Transmisor de presión PL15**  
Diseño compacto para aplicaciones móviles e industriales



Para más datos técnicos:  
[ifm.com/fs/SU6050](http://ifm.com/fs/SU6050)