



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



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

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 SU2, SU8, SU9 SU6, SU7 Repetibilidad Conductividad mínima	±(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] -40...120 ±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