



Medição de vazão em aplicações móveis

Sensor ultrassônico SU Puresonic Mobile

- Medição de vazão precisa de fluidos à base de água, glicol e óleo
- O design sem display permite a utilização com fluidos a altas temperaturas
- 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



IP69K



IO-Link

Conexão do processo	Faixa de medição		Nº do pedido [l/min] + [gpm]
	[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

Garantia da qualidade do processo em máquinas móveis

O sensor ultrassônico SU Puresonic Mobile é caracterizado por seu design sem display e resistência a altas temperaturas. É ideal para aplicações móveis e processos com fluidos a temperaturas constantes de até 120 °C.

Os exemplos incluem o uso em processos de controle de temperatura, máquinas fertilizadoras na tecnologia agrícola e betoneiras.

O sensor detecta de forma confiável a vazão de diferentes fluidos à base de água, incluindo pesticidas, misturas de glicol e óleos.

Tubo de medição robusto sem componentes

O tubo de medição do SU Puresonic Mobile é 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.

Dados técnicos		
Tensão de operação	[V DC]	8...32
Resistência à pressão	[bar]	<100
Funções de saída		IO-Link, saída analógica 4...20 mA, saída de pulso, saída de comutação, saída de diagnóstico
Fluxo		
Precisão (na faixa de medição) SU2, SU8, SU9 SU6, SU7		±(1,0 % MW + 0,5 % MEW) ±(2,0 % MW + 0,5 % MEW)
Repetibilidade		± 0,2 % MEW
Condutividade mínima	[\mu S]	a partir de 0
Temperatura		
Faixa de medição	[°C]	-40...120
Precisão	[K]	±2,5
Grau de proteção		IP67, IP69K

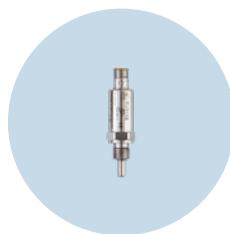
MW = valor da faixa de medição

MEW = valor final da faixa de medição

BEST FRIENDS



Display gráfico
IHM programável para o controle de máquinas móveis



Transmissor de temperatura TU
Robusto e preciso, ideal para máquinas móveis



Transmissor de pressão PL15
Modelo compacto para aplicações móveis e industriais



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/SU6050