



Medição de vazão sem obstáculos

O sensor ultrassônico SU Puresonic

- Medição precisa de vazão de água e água ultrapura
- 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
- Condição do sensor sempre visível por meio do LED de estado operacional



IP69K



IO-Link

ifm – close to you!

Conexão do processo	Faixa de medição		Nº do pedido	
	[l/min]	[gpm]	só [l/min]	[l/min] + [gpm]
G 1/2" (DN15)	0,5...65	0,13...17,17	SU6020	SU6021
G 3/4" (DN20)	0,5...75	0,13...19,81	SU7020	SU7021
G 1" (DN25)	1...240	0,25...63,4	SU8020	SU8021
G 1 1/4" (DN32)	1...275	0,25...72,64	SU9020	SU9021
G 2" (DN50)	5...1000	1,32...264,18	SU2020	SU2021
Clamp 1" (DIN 32676 série C)	1...240	0,25...63,4	SUH200	SUH201
Clamp 2" (DIN 32676 série C)	5...1000	1,32...264,18	SUH400	SUH401
1/2" NPT	0,5...65	0,13...17,17	-	SU6621
3/4" NPT	0,5...75	0,13...19,81	-	SU7621
1" NPT	1...240	0,25...63,4	-	SU8621
2" NPT	5...1000	1,32...264,18	-	SU2621

Garantia de qualidade do processo de forma simples e permanente

O SU Puresonic detecta vazões com alta precisão. Graças à tecnologia ultrassônica, isto também se aplica à água ultrapura, como a produzida em instalações de osmose inversa. Em combinação com o sensor de condutividade LDL101 é possível estabelecer um controle de qualidade confiável no processo de filtragem.

Tubo de medição robusto sem componentes

O tubo de medição do SU Puresonic é feito 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.

Monitoramento de condições com facilidade

Equipado com IO-Link e um LED de estado claramente visível, o SU Puresonic tem tudo o que é necessário para o monitoramento permanente da qualidade do processo. Desse modo, o estado da qualidade do sinal pode ser lido rapidamente tanto no nível de TI como no local. Uma diminuição da qualidade do sinal pode indicar um aumento da densidade das partículas ou uma adesão à parede interna do tubo.

Acesse o nosso site para obter mais informações sobre a SU Puresonic e ver os depoimentos de nossos clientes.

Dados técnicos em comum		
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	[%]	± (1,0 MW + 0,5 MEW)
SU8, SU9, SU2, SUH2, SUH4:		± (2,0 MW + 0,5 MEW)
SU6, SU7:		
Repetibilidade	[%]	± 0,2 %
Temperatura do fluido	[°C]	± 0,2 %
Condutividade mínima	[µS]	a partir de 0
Temperatura		
Faixa de medição	[°C]	-20...100
Precisão	[K]	± 2,5 %
Grau de proteção		IP69K

MW = valor da faixa de medição
MEW = valor final da faixa de medição

BEST FRIENDS



Sensores de vazão Vortex
Detecta também água deionizada e água de resfriamento



Sensor de condutividade
Mede a condutividade de um fluido, como a água ultrapura



Mestre IO-Link
Mestre de campo com interface Profinet



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/SU6020