



## Medição de vazão higiênica precisa

Sensor ultrassônico SU Puresonic Hygienic

- Medição de água ultrapura, fluidos à base de água e óleos alimentícios
- 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
- Conexão de processo Clamp para adaptação higiênica sem espaços mortos



IP69

IO-Link

**ifm – close to you!**

Conexão do processo Clamp [DIN 32676]	Faixa de medição	Nº do pedido Clamp séries A (DIN)	Nº do pedido Clamp séries C (ASME BPE)	Nº do pedido Clamp séries C (ASME BPE)	Nº do pedido Clamp séries C (ASME BPE)
		Sem display		Com display	
		[l/min]	[gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]
DN15 (1/2")	1...65	0,26...17,17	<b>SUH120</b>	-	-
DN20 (3/4")	1...75	0,26...19,81	<b>SUH820</b>	<b>SUH801</b>	-
DN25 (1")	1...240	0,26...63,4	<b>SUH220</b>	<b>SUH251</b>	<b>SUH201</b>
DN40 (1 1/2")	3...375	0,8...99,06	<b>SUH320</b>	<b>SUH301</b>	-
DN50 (2")	5...1000	1,32...264,18	<b>SUH420</b>	<b>SUH451</b>	<b>SUH401</b>
DN65 (2 1/2")	20...2400	5,2...634,0	<b>SUH520</b>	<b>SUH501</b>	-
DN80 (3")	25...3600	6,6...951,0	<b>SUH620</b>	<b>SUH601</b>	-
DN100 (4")	45...6000	11,8...1585,0	<b>SUH720</b>	<b>SUH701</b>	-

### Garantia de qualidade do processo de forma simples e permanente

O sensor ultrassônico SU Puresonic Hygienic detecta a vazão de fluidos condutores e não condutores com alta precisão. Água ultrapura, água ou óleos alimentícios, como óleo de girassol ou de canola são detectados de forma confiável.

### Tubo de medição robusto sem componentes

O tubo de medição de aço inoxidável 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.

### Adaptação higiênica

A conexão do processo Clamp oferece uma maneira simples e segura de instalar ou substituir o SU Puresonic Hygienic rapidamente e sem o uso de ferramentas. São evitados espaços mortos e a limpeza e esterilização (CIP/SIP) é facilitada, o que aumenta a eficiência e a confiabilidade dos processos.

Dados técnicos		
Resistência à pressão	[bar]	16
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) SUH1...SUH4, SUH8 SUH5...SUH7		±(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		IP69 (conforme a DIN EN 60529)

MW = valor da faixa de medição

MEW = valor final da faixa de medição

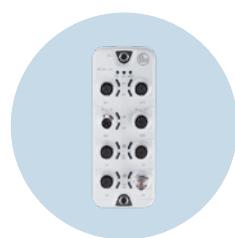
### BEST FRIENDS



**Sensores de pressão PI**  
Especiais para a indústria de alimentos e bebidas



**Sensores de condutividade**  
Medem a condutividade de um fluido, como a água ultrapura



**Mestres IO-Link**  
Mestres apropriados para o uso em campo com interface PROFINET



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/SUH120](http://ifm.com/fs/SUH120)