



Medição de vazão higiênica precisa

Sensor ultrassônico de vazão para a indústria
alimentícia e de bebidas

- Medição da vazão de fluidos condutores e não condutores, por exemplo, água ultrapura e óleos alimentícios
- Design higiênico em linha com tubo de medição sem espaço morto e conexões de processo padronizadas
- LED de estado para indicar a condição do sensor e avaliar rapidamente a qualidade do processo
- Invólucro com design robusto para uma maior resistência a impactos e vibrações



IP69



ifm – close to you!

Diâmetro nominal	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]	[l/min] + [gpm]	[l/min]
Conexão do processo Clamp [DIN 32676]						
DN15 (½")	1...65	0,26...17,17	SUH120	SUH101	-	-
DN20 (¾")	1...75	0,26...19,81	SUH820	SUH801	-	-
DN25 (1")	1...240	0,26...63,4	SUH220	SUH251	SUH201	SUH200
DN40 (1½")	3...375	0,8...99,06	SUH320	SUH301	-	-
DN50 (2")	5...1000	1,32...264,18	SUH420	SUH451	SUH401	SUH400
DN65 (2½")	20...2400	5,2...634,0	SUH520	SUH501	-	-
DN80 (3")	25...3600	6,6...951,0	SUH620	SUH601	-	-
DN100 (4")	45...6000	11,8...1585,0	SUH720	SUH701	-	-
Conexão de processo: flange de dispositivo específico da ifm						
DN25 (1")	1...240	-	-	-	-	SUH230
DN50 (2")	5...1000	-	-	-	-	SUH430

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, por exemplo água ultrapura, água ou óleos alimentícios.

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.

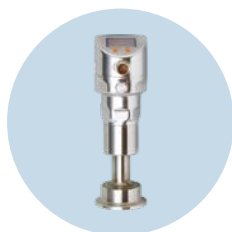
Adaptação higiênica

A conexão de processo clamp permite instalar e substituir rapidamente o sensor sem a necessidade do uso de ferramentas. O design sem espaços mortos facilita a limpeza e a esterilização (CIP/SIP) e aumenta a eficiência do processo. O flange do dispositivo ifm, por outro lado, permite o uso de diferentes vedações e adaptadores para uma integração flexível em instalações existentes.

Dados técnicos		
Resistência à pressão	[bar]	25
Funções de saída		IO-Link, saída analógica 4...20 mA, saída de pulso, saída de comutação, saída de diagnóstico
Fluxo Precisão da água (na faixa de medição) SUH1...SUH4, SUH8 SUH5...SUH7 Repetibilidade Condutividade mínima	[µS]	±(1,0 % MW + 0,5 % MEW) ±(2,0 % MW + 0,5 % MEW) ±0,2 % MEW a partir de 0
Temperatura Faixa de medição dos dispositivos com / sem display Precisão	[°C] [K]	-20...100 / -40...120 ±2,5
Grau de proteção		IP67 / IP69

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

BEST FRIENDS



Sensores de pressão PI
Especial para a indústria de alimentos e bebidas



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



Mestres IO-Link
Mestres de campo com interface PROFINET



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/SUH120