



Medición de caudal precisa y aséptica

Sensor ultrasónico SU Puresonic Hygienic

- Medición de agua ultrapura, fluidos acuosos y aceites alimentarios
- 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 clamp para una adaptación aséptica sin espacios muertos



IP69



ifm – close to you!

Conexión de proceso Clamp [DIN 32676]	Rango de medición		N.º de pedido Clamp serie A (DIN)	N.º de pedido Clamp serie C (ASME BPE)	N.º de pedido Clamp serie C (ASME BPE)	N.º de pedido Clamp serie C (ASME BPE)
			Sin pantalla		Con pantalla	
	[l/min]	[gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min]
DN15 (½")	1...65	0,26...17,17	SUH120	-	-	-
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	-	-

Garantizar la calidad del proceso de forma sencilla y permanente

El sensor ultrasónico SU Puresonic Hygienic detecta los caudales de fluidos conductores y no conductores con gran precisión. El agua ultrapura, el agua o los aceites alimentarios, como el aceite de girasol o de colza, se detectan de forma fiable.

Tubo de medición robusto sin componentes internos

El tubo de medición de acero inoxidable 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.

Adaptación aséptica

La conexión clamp ofrece una forma sencilla y segura de instalar o sustituir el SU Puresonic Hygienic rápidamente y sin herramientas. Se evitan los espacios muertos y se facilita la limpieza y esterilización (CIP/SIP), lo que aumenta la eficiencia y fiabilidad de los procesos.

Datos técnicos		
Resistencia a la presión	[bar]	16
Funciones de salida		IO-Link, salida analógica 4...20 mA, salida por impulsos, salida de conmutación, salida de diagnóstico
Caudal Precisión en el rango de medición SUH1...SUH4, SUH8 SUH5...SUH7 Repetibilidad Conductividad mínima	[μS]	±(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		IP69 (según DIN EN 60529)

MW = valor del rango de medición

MEW = valor final del rango de medición

BEST FRIENDS



Sensor de presión PI
Diseñado para la industria alimentaria y de bebidas



Sensor de conductividad
Mide la conductividad de un fluido, como el agua ultrapura



Maestros IO-Link
Maestros de campo con interfaz PROFINET



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/SUH120