



Medición de caudal precisa y aséptica

Caudalímetro ultrasónico para la industria alimentaria y de bebidas

- Medición del caudal de fluidos conductores y no conductores, p. ej. agua ultrapura y aceites alimentarios
- Diseño aséptico inline con tubo de medición sin zonas muertas y conexiones de proceso estandarizadas
- LED para la indicación del estado del sensor y la evaluación rápida de la calidad del proceso
- Carcasa robusta para una mayor resistencia a choques y vibraciones



IP69



ifm – close to you!

Diámetro nominal	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]
Conexión de proceso tipo 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	-	-
Conexión de proceso: brida específica de ifm						
DN25 (1")	1...240	-	-	-	-	SUH230
DN50 (2")	5...1000	-	-	-	-	SUH430

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, por ejemplo, agua ultrapura, agua o aceites alimentarios.

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 de proceso tipo clamp permite instalar y cambiar el sensor rápidamente y sin herramientas. El diseño sin zonas muertas facilita la limpieza y la esterilización (CIP/SIP) y aumenta la eficiencia del proceso. Por otro lado, la brida de ifm permite el uso de diferentes juntas y adaptadores para una integración flexible en instalaciones existentes.

Datos técnicos		
Resistencia a la presión	[bar]	25
Funciones de salida		IO-Link, salida analógica 4...20 mA, salida por impulsos, salida de conmutación, salida de diagnóstico
Caudal Precisión del agua (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 de los equipos con / sin pantalla Precisión	[°C] [K]	-20...100 / -40...120 ±2,5
Grado de protección		IP67 / IP69

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