



Máxima flexibilidad en la medición de caudal

**Sensor ultrasónico no invasivo con detección
del espesor de pared**

- Medición sin contacto: fácil reequipamiento sin interrumpir el proceso ni intervenir en la tubería
- Alta precisión gracias a la medición integrada del espesor de pared
- Montaje rápido y eficiente gracias a su sencillo sistema de fijación



IP69



ifm – close to you!

Diámetro nominal	Diámetro exterior [mm]	Rango de medición		N.º de pedido	
		[l/min]	[gpm]	[l/min]	[l/min] + [gpm]
1½" – 2" (DN40/DN50)	44...64	20...1000	5,2...264,18	SUC300	SUC301

Medición de caudal sin interrumpir el proceso

El caudalímetro no invasivo SUC permite medir de forma rápida y sencilla el caudal de fluidos en tuberías rígidas de acero, acero inoxidable o materiales plásticos, como PVC.

Al instalarse externamente sobre la tubería, sin necesidad de modificarla ni cortarla, el montaje puede realizarse sin interrumpir el proceso. El caudalímetro SUC detecta automáticamente el espesor de pared de la tubería, lo que evita complejas configuraciones manuales y reduce posibles fuentes de error. Esto garantiza resultados de medición fiables y reproducibles desde el primer momento.

Instalación rápida y sencilla

El montaje es muy sencillo: se coloca el sensor, se encaja la pieza de sujeción, se aprietan los tornillos y listo. Gracias a la conexión estandarizada M12, el equipo se integra rápida y fácilmente en la red de datos.

El caudalímetro SUC también facilita la puesta en marcha: un asistente de configuración inteligente guía al usuario paso a paso a través de los pocos ajustes necesarios. Así, el sensor estará listo para funcionar en muy poco tiempo.

Ideal para retrofit y trabajos de mantenimiento

Gracias a su gran flexibilidad y a la facilidad de instalación, el caudalímetro SUC es la solución perfecta para aplicaciones de retrofit. También es ideal para aplicaciones temporales, como trabajos de mantenimiento o mediciones por muestreo, que pueden realizarse de forma rápida y sencilla. Además, es apto para aplicaciones con elevados requisitos de higiene y pureza del fluido.

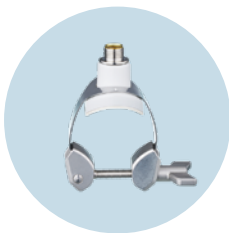
Datos técnicos		
Espesor de pared	[mm]	0,1...11,1
Materiales de tubería compatibles		metal, plástico rígido
Funciones de salida		IO-Link, salida analógica 4...20 mA, salida de impulsos, salida de conmutación, salida de diagnóstico
Caudal Precisión del agua (en el rango de medición) Repetibilidad		± (5,0 % MW + 0,5 % MEW) ± 0,2 % MEW
Temperatura Rango de medición Precisión	[°C] [K]	-20...100 ± 5 (Q > 5 % MEW)
Grado de protección		IP67, IP69

MW = valor del rango de medición

MEW = valor final del rango de medición

Q = caudal volumétrico

BEST FRIENDS



Sonda de temperatura con abrazadera

Solución no invasiva, apta también para entornos asépticos



Maestros IO-Link

Maestros de campo con interfaz PROFINET



Sensor de nivel por radar

Medición sin contacto de niveles hasta 10 metros



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/SUC300