



Medición precisa del caudal para la industria del agua

Caudalímetro ultrasónico con conexión de brida

- Medición de fluidos conductores y no conductores a base de agua
- Brida soldada directamente al tubo de medición para un montaje sencillo y seguro
- Medición con baja pérdida de presión para una mayor eficiencia energética
- Integración perfecta en sistemas de agua existentes



IP65

IP67



IO-Link

ifm – close to you!

Diámetro nominal	Conexión de proceso	Rango de medición		N.º de pedido
		[l/min]	[gpm]	
DN65 (2 ½")	Brida EN 1092-1	20...2400	–	SUW500
DN80 (3")	Brida EN 1092-1	25...3600	–	SUW600
DN100 (4")	Brida EN 1092-1	45...6000	–	SUW700
DN80 (3")	Brida ASME B16.5	25...3600	6,6...951,0	SUW611
DN100 (4")	Brida ASME B16.5	45...6000	11,8...1585,0	SUW711

Medición fiable del caudal con integración sencilla

El sensor ultrasónico mide con gran precisión los caudales de fluidos conductores y no conductores a base de agua. Los valores de proceso se muestran de forma clara en la pantalla integrada y pueden utilizarse para supervisar de forma transparente la distribución del agua, controlar el consumo energético y optimizar el consumo. La brida soldada directamente al tubo de medición permite además una instalación rápida, segura y sencilla.

Múltiples posibilidades de aplicación

El sensor es adecuado para una gran variedad de aplicaciones, como circuitos de refrigeración, acumuladores de calderas, instalaciones de agua de proceso, sistemas de tratamiento de agua potable y sistemas de ósmosis inversa. Gracias a la brida estándar industrial, también es posible reequipar instalaciones existentes sin un gran esfuerzo.

Tubo de medición robusto sin componentes internos

El tubo de medición de acero inoxidable no requiere elementos de medición, juntas ni piezas móviles. De este modo se evitan de forma fiable el desgaste, las fugas y las obstrucciones. Al mismo tiempo, el caudal no se ve afectado, lo que garantiza un funcionamiento duradero con baja pérdida de presión y alta eficiencia energética.

Datos técnicos		
Resistencia a la presión Brida EN 1092-1	[bar]	PN16
Resistencia a la presión Brida ASME B16.5	[psi]	Clase 150
Funciones de salida		IO-Link, salida analógica 4...20 mA, salida de impulsos, salida de conmutación, salida de diagnóstico
Caudal Precisión en el rango de medición Repetibilidad Conductividad mínima	[µS]	± (2,0 % MW + 0,5 % MEW) ± 0,2 % MEW a partir de 0
Temperatura Rango de medición Precisión	[°C] [K]	-20...100 ± 2,5
Grado de protección		IP65, IP67

MW = valor del rango de medición
MEW= valor final del rango de medición

BEST FRIENDS

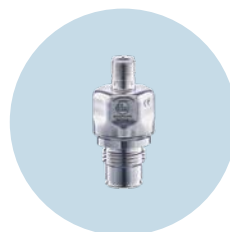
Nos reservamos el derecho de modificar las características técnicas sin previo aviso. · 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Maestros IO-Link
Gama PerformanceLine de campo, hasta 2 A por puerto



Sensores de posición
Supervisión y diagnóstico de actuadores de cuarto de vuelta



Transmisor de presión PL15
Diseño compacto para aplicaciones móviles e industriales



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/SUW500