



Propiedades del Producto • Uso

- Instalación de Tubería – Sin paros / sin cortes de tubería / sin goteos / sin bloqueos Mantenimientos en cualquier momento, reduciendo los costos de instalación y costos de mantenimiento. Sin modificaciones, sin bloqueos, sin goteos ni caídas de presión, sin contaminación del producto.
- Adaptador de corriente universal incorporado en la unidad que se puede conectar directamente a un tomacorriente estándar.
- Fácil de instalar. Para mediciones de flujo bi-direccionales, no es necesario considerar flujo de líquido durante la instalación. Tecnología patentada de Algoritmo que mejora la habilidad de anti-interferencia. Sonda a prueba de agua.
- Riel de montaje opcional, la sonda se coloca en rango, fácil instalación precisa con resultados de detección estables y fijos.

Fijación Conveniente de la Sonda a la Tubería

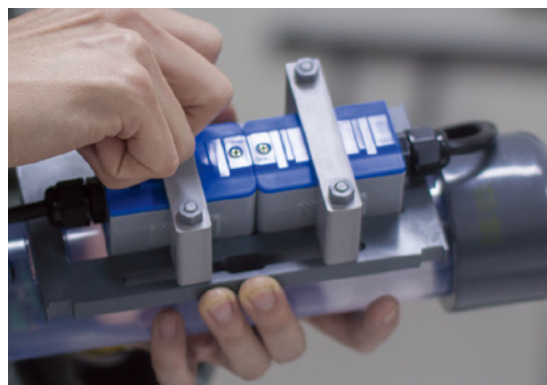
Sin paros • Evita cortar tuberías  
Sin fugas • Sin obstrucciones

Instalar nuestro medidor de flujo Ultrasonico significa que el mantenimiento se puede realizar en cualquier momento. Reduce drásticamente costos de instalación y de mantenimiento ya que la tubería permanece sin alteraciones. Esto significa sin daño a la tubería, evitando goteras, sin contaminación ni caída de presión.



Diseño Patentado Sonda de plástico de alta resistencia con entramado

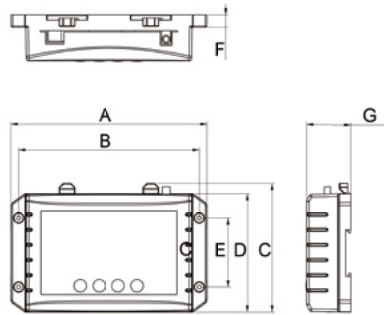
- Las hebillas plásticas pueden ser pegadas o soldadas lo que facilita la instalación de la sonda, conveniente y confiable. Esto resuelve los antiguos problemas de sujeción por correas que a la larga se desplazaban por temperatura o vibración.
- El sistema patentado de hebillas se ajusta cerca de la tubería mejorando enormemente la precisión en la detección del flujo con resultados estables.
- La única hebilla totalmente plástica en el mercado permite que tanto hebillas como sondas se puedan usar por largos periodos en plantas químicas, electrónicas, de tratamiento de aguas y diferentes ambientes químicos.



## ■ Especificaciones Estándar

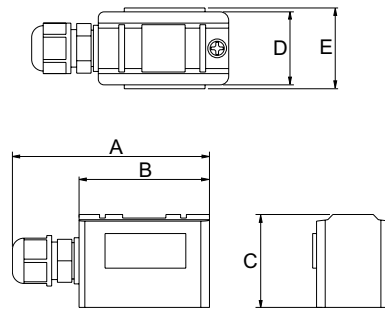
Diámetro aplicable	50mm~600mm	Distancia entre la sonda y el cuerpo	3 metros estándar (hasta 10 metros)
Rango de Flujos (m³/h)	0.2~20 m/s	Fluidos adecuados	Agua o líquidos turbios (incluyendo una gama de líquidos corrosivos)
Dígitos en pantalla	5 dígitos	Información en pantalla	Flujo instantáneo, flujo acumulativo, flujo promedio
Precisión de fábrica	± 2 %	Material de tuberías aplicable	Hierro colado, acero al carbón, acero inoxidable, PVC
Temperatura superficial en tubería	0°C~80°C 0°C~150°C	Señal de salida	Salida analógica 4 – 20 mA. Modbus de 2 hilos RS485
Presión máxima de trabajo	20kgf/cm²	Suministro de Energía	110 – 220V, 50/60 Hz 12-30 VDC (transformador con enchufe)
Temperatura ambiental de trabajo de la unidad	-25°C~70°C		
Clasificación de resistencia al agua de la sonda	IP68 La más alta		
Material del cuerpo	ABS Plástico		

## ■ Tamaño



A	B	C	D	E	F	G
149.5	137.8	98.3	90.5	52.4	9.5	34.9

Unit: mm



A	B	C	D	E
68.3	45.2	32.2	25.3	42.6

Unit: mm

## ■ Comparado con otros principios de medición en el mercado

	Área Variable	Rueda de Paletas	Electromagnético	Ultrasonido no invasivo
Caida de Presión	Bajo	Medio	No	No
Instalación no destructiva	No	No	No	Si
Precisión	Medio	Medio	La más alta	La más alta
Medición de flujo bidireccional	No	Si	Si	Si
Potencial de bloqueo	Se bloqueará	Fácil bloqueo	No se bloquea	No se bloquea
Tipos de fluidos	Gas - Líquido	Líquido	Líquidos conductivos	Líquido (incluyendo materia orgánica)
Precio	Relativamente bajo para tuberías pequeñas	Precio bajo. Se incrementa a mayores diámetros	Precio alto. Se incrementa a mayores diámetros	Medio. El precio no se incrementa con el diámetro.

**LORRIC** <https://www.lorric.com>

Akoyani Industrial | Amacuzac #340, Col. Hermosillo, Deleg. Coyoacan, 04240, Mexico City, Mexico

Cel phone # +52 1 55-4177-6345

Email: [juancarlos@akoyani.com](mailto:juancarlos@akoyani.com)

Web Site: <https://akoyaniindustrial.com/>