



SENSORES Y  
CONTROLES



ANALIZADORES  
Y MUESTRAS



NIVEL, FLUJO  
Y PRESIÓN



APLICACIÓN WEB Y  
REGISTRO DE DATOS



ACCESORIOS

## HOJA DE DATOS 101F

CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO DE TIEMPO DE TRÁNSITO



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los caudalímetros 101F operan bajo el principio de diferencia de tiempo de tránsito de pulsos ultrasónicos.

La gran ventaja radica en su instalación mecánica, ya que no es necesario cortar la tubería. Los sensores simplemente se fijan en la superficie exterior de la tubería.

Por esta razón, la presión y la agresividad del líquido a medir no representan un problema para el caudalímetro.

El sistema realiza mediciones bidireccionales y es adecuado para líquidos limpios o ligeramente sucios.

- Adecuado para uso en agua clara
- Rango: 1 ÷ 200 m H<sub>2</sub>O
- Clasificación IP (parte en contacto con el líquido): IP68
- Fuente de alimentación: 12 ÷ 30Vdc (2 hilos)
- Carcasa de aluminio opcional con clasificación IP67

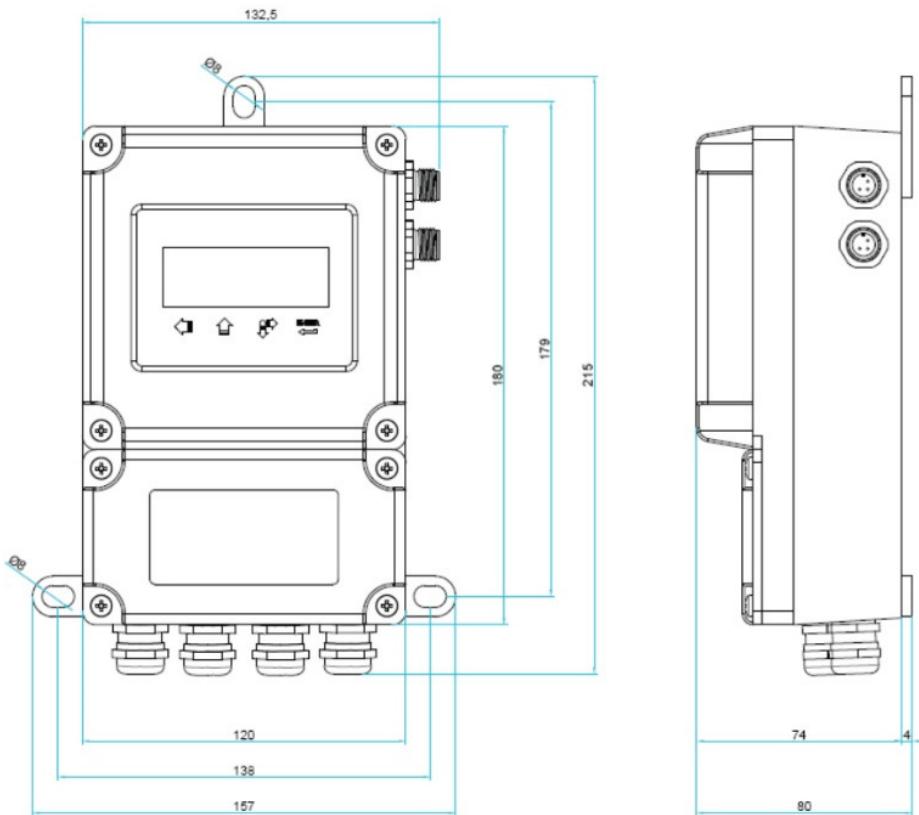
### APLICACIONES

- Aguas residuales
- Pozos profundos
- Agua limpia
- Alimentos
- Farmacéutica
- Industria química

## DATOS TÉCNICOS

Material de la carcasa (opcional)	Aluminio
Material de la sonda sumergida	SS304
Material del cable blindado	PU Ø7.5mm
Rango de medición	Desde 0÷1mH2O a 0÷200mH2O
Estabilidad	±0.1% fs/12 meses
Precisión	±0.5%
Temperatura de trabajo	-20°C ÷ +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ÷ +80 °C
Protección de las partes húmedas	IP68
Protección de la carcasa versiones KPLC, KPLE	IP67
Salida analógica	4÷20mA
Conexión de proceso	G 1"; G 1"1/2"; cable de suspensión; gancho de fijación autoportante (opcional)
Fuente de alimentación	10÷36Vdc (2 cables)

## DIMENSIONES



## CÓDIGOS DE ORDEN

<b>S-101F</b>	<b>S101F Medidor de flujo ultrasónico por tiempo de tránsito para montaje en pared</b> Con transductores de tipo clamp-on o de inserción. Visualización simultánea del caudal y totalizador Rango de velocidad: máx. $\pm$ 12m/s - Precisión $\pm$ 1% Salida: 4÷20mA + 1 o.c. + 1 relé Protección mecánica: Transmisor IP66 - Transductores IP68 Suministrado con abrazadera de fijación para la instalación de transductores hasta DN900 + Grasa de silicona Cable para sensor de 5m (cable adicional distancia máxima 200m)
	<b>Versión</b>
<b>U</b>	Registrador de datos en tarjeta SD 8GB
<b>W</b>	Montaje en pared
<b>Z</b>	Especial
	<b>Fuente de alimentación</b>
<b>A</b>	230Vac
<b>B</b>	115Vac
<b>C</b>	24Vac
<b>D</b>	10...30Vdc
<b>Z</b>	Especial
	<b>Transductores</b>
<b>A0</b>	Ninguno
<b>TS-2</b>	Tipo clamp-on para tuberías DN 20÷100 Temperatura -40÷90°C
<b>TM-I</b>	Tipo clamp-on para tuberías DN 50÷700 Temperatura -40÷90°C
<b>TL-I</b>	Tipo clamp-on para tuberías DN 300÷4000 Temperatura -40÷90°C
<b>TS2H</b>	Tipo clamp-on para tuberías DN 20÷100 Alta Temperatura -40÷160°C
<b>TMHI</b>	Tipo clamp-on para tuberías DN 50÷700 Alta Temperatura -40÷160°C
<b>TLIH</b>	Tipo clamp-on para tuberías DN 300÷4000 Alta Temperatura -40÷160°C
<b>TC-I</b>	Tipo clamp-on para tuberías con espesor máx. 20mm -40÷160°C
<b>TLC2</b>	Tipo clamp-on para tuberías con espesor máx. 80mm -40÷160°C
<b>TCCP</b>	Tipo clamp-on para tuberías CCP con espesor máx. 80mm -40÷160°C
<b>Z999</b>	Especial
	<b>Salida adicional</b>
<b>4</b>	RS485 MODBUS
<b>N</b>	Ninguno
<b>Z999</b>	Especial
	<b>Accesorios</b>
<b>A</b>	Ninguno
<b>B</b>	Software de comunicación RS485
<b>Z</b>	Especial
	<b>Versión del contador de calorías S101/F</b>