

SENSORES Y
CONTROLESANALIZADORES
Y MUESTRASNIVEL, FLUJO
Y PRESIÓNAPLICACIÓN 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 H₂O
- 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

CHEMITEC S.R.L.

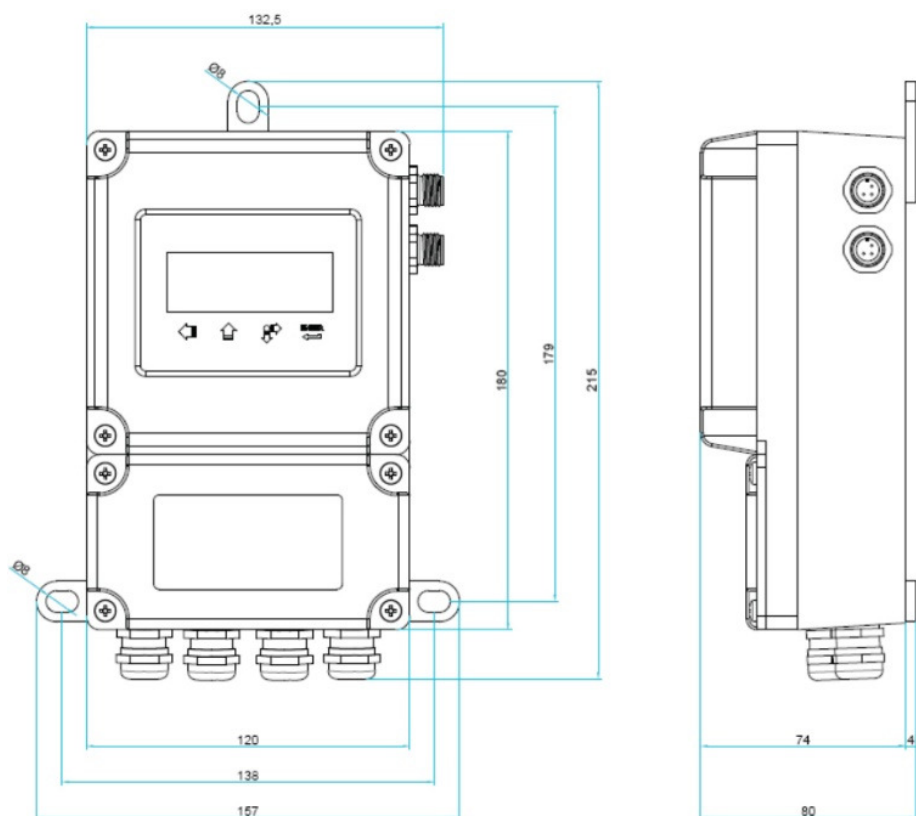
VIA I.NEWTON, 28 50018 SCANDICCI (FI)- ITALIA
+39 0557576801 • sales@chemitec.it • www.chemitec.it

HOJA DE DATOS 101F

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÷1mH ₂ O a 0÷200mH ₂ O
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"; G1"1/2; cable de suspensión; gancho de fijación autoportante (opcional)
Fuente de alimentación	10÷36Vdc (2 cables)

DIMENSIONES



CÓDIGOS DE ORDEN

S-101F	S101F Medidor de flujo ultrasónico por tiempo de tránsito para montaje en pared Con transductores de tipo clamp-on o de inserción. Visualización simultánea del caudal y totalizador Rango de velocidad: máx. $\pm 12\text{m/s}$ - Precisión $\pm 1\%$ Salida: $4\div 20\text{mA}$ + 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)
	Versión
U	Registrador de datos en tarjeta SD 8GB
W	Montaje en pared
Z	Especial
	Fuente de alimentación
A	230Vac
B	115Vac
C	24Vac
D	10...30Vdc
Z	Especial
	Transductores
A0	Ninguno
TS-2	Tipo clamp-on para tuberías DN 20÷100 Temperatura $-40\div 90^{\circ}\text{C}$
TM-I	Tipo clamp-on para tuberías DN 50÷700 Temperatura $-40\div 90^{\circ}\text{C}$
TL-I	Tipo clamp-on para tuberías DN 300÷4000 Temperatura $-40\div 90^{\circ}\text{C}$
TS2H	Tipo clamp-on para tuberías DN 20÷100 Alta Temperatura $-40\div 160^{\circ}\text{C}$
TMHI	Tipo clamp-on para tuberías DN 50÷700 Alta Temperatura $-40\div 160^{\circ}\text{C}$
TLIH	Tipo clamp-on para tuberías DN 300÷4000 Alta Temperatura $-40\div 160^{\circ}\text{C}$
TC-I	Tipo clamp-on para tuberías con espesor máx. 20mm $-40\div 160^{\circ}\text{C}$
TLC2	Tipo clamp-on para tuberías con espesor máx. 80mm $-40\div 160^{\circ}\text{C}$
TCCP	Tipo clamp-on para tuberías CCP con espesor máx. 80mm $-40\div 160^{\circ}\text{C}$
Z999	Especial
	Salida adicional
4	RS485 MODBUS
N	Ninguno
Z999	Especial
	Accesorios
A	Ninguno
B	Software de comunicación RS485
Z	Especial
	Versión del contador de calorías S101/F