

Medidor de Caudal Ultrasónico de sobreponer

T Instruments

Modelo: TR-100H

En la mayoría de la aplicaciones los diámetros de tuberías están muy por debajo de 1000 mm, el modelo TR-100H, posee todos los poderosos algoritmos para una medición confiable y precisa aun en lugares difíciles. Este equipo es mas sencillo que su pariente mayor el TR-100P, pero retiene lo mas destacado de su funcionalidad, en una relación precio/prestación muy elevada.

Su memoria interna es grande y su display claro y extenso, permitiendo la visualización de una gran variedad de datos que aportan a la medición.



Diseño :

- Medición de líquidos corrosivos, venenosos, contaminantes, etc.
- Medición por tiempo de tránsito por método reflex (en V) y Modo Diagonal.
- Rango de T < 110 C°, temperaturas mayores opcional.
- Datalogger con 2.000 mediciones.
- Medición de flujos en ambas direcciones.
- Interfaz digital RS232 para conexión a PC.
- No hay obstáculos en el flujo, impidiendo acumulaciones de depósitos, pérdidas de carga o desgaste que deterioran la medición.

Con ello se consigue :

- Nula contaminación del sensor al fluido.
- Fácil instalación en todo tipo de tubería, incluso en lugares antes imposibles.
- Excelente precisión $\pm 1\%$ a velocidades $> 0,2$ m/s. $\pm 0,5$ en calibraciones en sitio.
- Amplio rango de trabajo y caudal.

Especificaciones Técnicas :

Caracterización	: Medidor de caudal por haz ultrasónico único, para aplicaciones en aguas limpias, con convertidor separado operado mediante teclado y display de LCD retroiluminado alimentación a baterías, Datalogger e interface a PC.
Producto a medir	: Líquidos, limpios, con bajo contenido de partículas y gases
Medición de Caudal volumétrico	: Total acumulado en volumen en ambos sentidos. Conteo de unidades de volumen.
Tipo de montaje	: A tubería, con sensores solos o con guías de alineamiento.
Rango de diámetros	: DN 15 a DN 6000.
Con sensores S	: 15 a 100 mm.
Con sensores M	: 50 a 1000 mm.
Con sensores L	: 300 a 6000 mm.
Salida digital	: RS 232C.
Rango de medición	: En m3, litros, galones, Galones americanos por segundo, minuto, día y m/s y ft./s.
Repetibilidad	: +/- 0,2%.
Contenido máximo de sólidos y gases disueltos	: < 3% del volúmen.
Display	: Tipo LCD gráfico retroiluminado
Datalogger interno	: 2000 lecturas, 24K.
Función de corte por rango bajo	: Programable
rango de temperatura del fluido	: < 110 C°.
Grado de protección	
Convertidor	: IP 55, NEMA 4/4X.
Sondas	: IP 65, opcional IP67
Requerimientos de poder	: 100-240AC, 50 – 60 Hz. 9VA.

