



Minisonic



Medios medidos
Líquido



Diámetro de tubería hasta
10 000 mm



Modelo
Estándar

Alto rendimiento

- Medición sencilla de flujo en una tubería
- Pantalla gráfica OLED
- Permite la visualización del eco de la medición, ganancia e índice de calidad
- Precisión de hasta 0,5 % de la lectura de flujo
- Repetibilidad de hasta 0,1%
- Linealidad de hasta 0,1%
- Registrador de datos multiparámetro

Confiable

- Calibración automática al punto cero en el sitio
- 2 cálculos de flujo validados por segundo

Compatible

- Todos los fluidos homogéneos

Aplicaciones típicas

Agua potable

Medición de flujo y medición de procesos en plantas de tratamiento, medición de flujo en redes de suministro, etc...

Aguas residuales

Medición de flujo de estaciones de bombeo, en la red, en la entrada/salida de la planta de tratamiento de aguas residuales...

Agua cruda

Medición de flujo en instalaciones contra incendios, supervisión de redes.

HVAC

Medición de flujo en instalaciones, supervisión de redes...

Productos químicos

Medición de flujo en ácidos, alcalinos...

Alimentos y medicamentos

Medición de flujo de agua purificada, supervisión del proceso CIP (limpieza en el sitio)...

Energía, sector automotriz...

Tecnología	Caudalímetro ultrasónico de tiempo de tránsito
Procesamiento de la señal	Analógico + ESC (Control de la Forma del Eco)
Uso	Medición de flujo en una sola tubería – Una cuerda
Valores medidos	Flujo volumétrico, Velocidad, Velocidad del sonido, Totalizadores, Calidad de la señal, Ganancia, Tiempo de tránsito...
Salidas estándar	(1x) salida activa aislada 4-20 mA (2x) salida de contacto aislada
Entradas/Salidas opcionales	N/D
Pantalla	Pantalla gráfica OLED Clara de 128x64 píxeles
Ayuda para el diagnóstico	Multiparámetros tales como Índice de calidad, Ganancia, Pantalla de eco, Celeridad, Tiempo de tránsito...
Configuración	Programación intuitiva fáciles de usar con MMI y teclado
Registrador de datos	Registrador de 1,8 Go – 33 M de datos registrados – Hasta 10 parámetros registrables Período de grabación ajustable desde 1 segundo a 1 hora Modo de grabación ajustable entre: Promedio – Promedio Mín Máx. – Promedio Mín Máx Desviación estándar
Filtros	Tiempo de amortiguación – Tiempo de memoria – Corte de bajo flujo
Idioma	Francés – Inglés – Alemán – Español – Portugués – Tailandés – Bahasa – Coreano – Polaco (para más, por favor contáctenos)
Comunicación	Modbus TCP/IP a través de Ethernet / Puerto USB para actualizar y descargar el registrador
Opcional, Protocolo de comunicación	HART o Modbus RTU
Fuente de alimentación	110 – 230 VCA 50/60 Hz o 12 – 24 VCC (Consumo promedio 6W – 10W como pico) – Opción a elegir al hacer el pedido
Carcasa	Polycarbonato moldeado con un 30% de fibras de vidrio, resistente y compacto
Dimensiones	225 x 260 x 85 mm incluyendo la placa de montaje
Peso	2,3 kg incluyendo la placa de montaje (1,8 kg sin la placa de montaje)
Protección	EN/IEC 60659 IP67
Cumplimiento	EMC: EN/IEC 61326-1 Seguridad: EN/IEC 61010-1
Temperatura de uso	Desde -20°C hasta +60°C (Almacenamiento: -35°C hasta 60 °C)

Dimensiones

