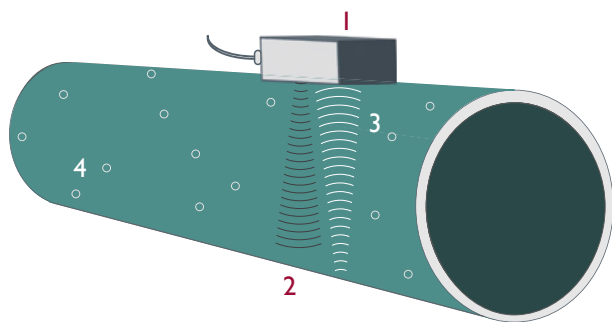


PDFM 5.1

CAUDALÍMETROS DE EFECTO DOPPLER FIJOS O PORTÁTILES PARA TUBERÍAS A PRESIÓN



PDFM 5.1



PDFM 5.1

El instrumento ideal para evaluar el rendimiento de los caudalímetros en línea. Su rápida instalación, calibración y puesta en servicio lo hacen ideal como transmisor en línea temporal.

CARACTERÍSTICAS

- La desviación de la frecuencia continua garantiza datos precisos sobre la velocidad del fluido
- Puede instalarse sin interrumpir el funcionamiento de la planta
- Menú de programación intuitivo
- Protección por contraseña de los datos de totalización y calibración
- El sensor no se ve afectado por la suciedad ni los depósitos

APLICACIONES

- Aguas residuales
- Químicos
- Lodos
- Líquidos viscosos

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

1. Sensor
2. Onda sonora transmitida desde el sensor
3. Onda sonora reflejada hacia el sensor
4. Las burbujas o los sólidos reflejan el sonido

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - PDFM 5.1

Rango de caudal	$\pm 0,46$ hasta 12.2 m/seg
Tamaño de la tubería	De ½" up to 180" (12.7...4500 mm)
Pantalla	Matriz blanca retroiluminada: muestra el caudal y el totalizador
Entrada de alimentación	Batería NiMH integrada para hasta 18 horas de funcionamiento continuo Cargador externo con entrada de 100...240 V CA 50/60 Hz
Salidas	4...20mA (500 ohm) con alimentación CA USB para transferencia de registros de datos mediante conexión directa al PC
Registrado de datos	Capacidad programable de 300.000 puntos de datos, informes de caudal con fecha y hora o formateados que incluyen el total, la media, el mínimo, el máximo y las horas de ocurrencia
Software para PC	Para Windows 98 o superior. Recupera, muestra y guarda archivos de registro de datos
Temperatura de funcionamiento electrónico	-23...60°C (-10...140°F)
Carcasa electrónica	Portátil, carcasa de ABS
Maletín	Clasificación IP67 con inserto protector de espuma moldeada
Precisión	$\pm 2\%$ del fondo de escala, requiere sólidos o burbujas de un tamaño mínimo de 100 micrones, concentración mínima de 75 ppm. Repetibilidad: $\pm 0,25\%$, Linealidad: $\pm 0,5\%$
Calibración	Programación integrada de 5 teclas con menú de calibración fácil de usar.. Protegido por contraseña
Sensibilidad	Corte ajustable, amortiguación: ajustable

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Modelo PSE4	Abrazadera, ultrasonidos de un cabezal para tuberías ID: ½"...180" (12,5 mm. 4,5 m) con cable coaxial doble apantallado de 3,4 m
Kit de montaje del sensor	Abrazadera de tubo de acero inoxidable y 150 g (5,3 oz). Compuesto de acoplamiento de silicona
Temperatura de funcionamiento	-40...150°C (-40...300°F)