

Proline Prosonic Flow 91W

Caudalímetro ultrasónico

Equipo con escaneo de frecuencia automático para una medición de máxima precisión y un transmisor económico



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/91W

Ventajas:

- Baja inversión en capital – la efectividad aumenta con el diámetro de la tubería (hasta DN 4000)
- Señal estable a largo plazo: montaje permanente sin mantenimiento desde el exterior con almohadillas de acoplamiento
- Transparencia del proceso – función de diagnóstico
- Transmisor económico – diseñado para aplicaciones sencillas
- Puesta en marcha fácil y fiable – menú de Configuración rápido para instalación
- Recuperación de datos de servicio automática

Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** +/-2.0%
- **Rango de medición** 0...113'097 m³/h
- **Rango de temperatura del medio** -20...+130°C / -4...+266°F
- **Máx. presión de proceso** Sin límite
- **Materiales húmedos** Sistema de abrazaderas: Soporte de sensor 1.4308/CF-8 Carcasa de sensor 1.4301/304 Correas de sujeción 1.4301/304

Ámbito de aplicación: El sensor no invasivo ("clamp-on") Prosonic Flow W está especialmente diseñado para aplicaciones de agua y aguas residuales. Combinado con el económico transmisor Prosonic Flow 91 con pulsadores, el equipo Prosonic Flow 91W es ideal para la monitorización de caudal en la industria del tratamiento de agua.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Flujo ultrasónico

Título del producto

Medidor de flujo volumétrico para mediciones de agua estándar / agua residual / aplicaciones de agua de proceso; desde afuera con sensores "Con abrazaderas"

Características del sensor

Inversión de capital baja - la efectividad de costo incrementa con el diámetro del tubo (hasta DN 4000). Sin rutas para fugas adicionales - medición externa desde afuera del tubo. Transparencia de proceso - capacidad de diagnóstico. Temperatura del medio: -20 a +80°C (-4 a +176°F). Grado de protección IP68 (Gabinete tipo 6P) para tubos bajo el agua.

Características del transmisor

Transmisor económico – diseñado para aplicaciones fáciles. Puesta en marcha confiable y rápida – Menú de Configuración Rápido para instalación. Recuperación automática de datos para servicio. Gabinete de aluminio para el transmisor de campo. Display de 2-líneas con botones.

Rango de diámetro nominal

DN 15...2000

2"...80"

Materiales húmedos

Sistema de abrazaderas:

Soporte de sensor 1.4308/CF-8

Carcasa de sensor 1.4301/304

Correas de sujeción 1.4301/304

VARIABLES MEDIDAS

Flujo volumétrico, velocidad del sonido, velocidad del flujo, fuerza de la señal, totalizador

Error de medición máx.

+/-2.0%

Líquidos

Rango de medición0...113'097 m³/h**Máx. presión de proceso**

Sin límite

Rango de temperatura del medio

-20...+130°C / -4...+266°F

Rango de temperatura ambiente

-20 a +60 °C (-4 a +140 °F)

Material de carcasa del sensor

N/A

Material de la cubierta del transmisor

Recubierto de AlSi10Mg

Grado de protección

IP67/IP68 opcional

NEMA 4x

Pantalla/Operación

Dos líneas retro iluminado

Botones para pulsar

Salidas

4...20mA

Pulso/Frecuencia/Estatus

Entradas

Estatus

Comunicación digital

HART

Líquidos

Suministro de energía

AC 85 a 250 V

20 a 28 V

DC 11 a 40 V

Aprobaciones para áreas peligrosas

FM

CSA

Otras aprobaciones y certificados

Verificación de medidor de flujo para DN15, 25, 40, 50 & 100 únicamente

Marca EAC

Seguridad del producto

CE, C-Tick, marca EAC

Aprobaciones y certificados metrológicos

Verificación de medidor de flujo para DN15, 25, 40, 50 & 100 únicamente

Más información www.ar.endress.com/91W