
SISTEMA DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Aspectos Destacados de la Aplicación

- Diseñado y fabricado en los Estados Unidos.
- Puesta en marcha en el lugar y soporte remoto.
- Las mejores opciones de revestimiento para resistencia química y abrasión.
- No interfiere, obstruye ni dirige el flujo del medio.
- Resistente a vibraciones.
- No se ve afectado por la conductividad del medio.
- Costos de mantenimiento bajos.
- Sin necesidad de permisos regulatorios especiales ni preocupaciones de seguridad.

Atributos de Rendimiento Adicionales

- Computadora Incorporada Totalmente Funcional Garantiza Velocidad, Precisión y Compensación de Variables de Proceso en Tiempo Real
- Instalación Fácil Tipo "Atornillar"
- Algoritmos Avanzados para Compensación en Tiempo Real de Variables del Proceso
- Conectores Industriales con Clasificación IP para Resistencia al Agua y Polvo
- 2 Salidas Analógicas Personalizables de 4-20 mA
- Protocolo de Comunicación Digital Modbus TCP/IP
- Software Red Meter Ruby con Interfaz Fácil de Usar



Resumen de Especificaciones

Diámetros Internos de Tubería	25mm to 1500mm - (1" to 60")
Precisión	± 0.5%
Repetibilidad	± 0.4%
Entrada de Energía	110 a 240 V CA - Conversión Interna a 24 / 12 / 5 V CC
Temperatura de Operación	-10°C to 130°C; (14°F to 266°F)
Conexiones Bridadas	ANSI, DIN, BST, JIS
Tasa de Medición de Salida	1 Hz
Lectura del Sensor Láser de Entrada	1000 Hz
Lectura del Sensor de Temperatura de Entrada	50 Hz
Capacidad de Red	LAN RJ45 100 Mbps; WiFi 2.4/5 GHz
Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 80°C; (-40°F to 176°F)
Opciones de Revestimiento de Weir Minerals <ul style="list-style-type: none"> • Linatex • Linatex HM • Linard HD • Linard 60 • Linagard OZ • Linagard OSR • Linagard NBR • Linagard FG • Linagard BB 	<ul style="list-style-type: none"> • Excelentes propiedades antiadherentes y antideposición • Excelente resistencia a productos químicos inorgánicos • Excelente resistencia a los rayos UV y al ozono • Excelente resistencia a altas temperaturas • Baja permeabilidad al gas • Flexibilidad inigualable para un compuesto de caucho duro • Excelente resistencia al corte por productos de bordes afilados • Buena resistencia a la abrasión en húmedo
Formato de Pantalla	Monitor TFT LCD táctil de 10.1 pulgadas con tecnología PCAP Touch. Legible a la luz del sol. IP67. Conectores impermeables.
Opciones de Pantalla	Opciones de visualización configurables por el usuario
Seguridad	Permisos del usuario a través de menús de configuración y calibración asegurados por PIN
Soporte al Cliente	Soporte remoto completo disponible de lunes a viernes, de 9 a 5 EST. La puesta en marcha y la asistencia con la instalación y el mantenimiento están disponibles previa solicitud.

Consideraciones Operativas

Lectura de Presión	< 0.3%
Calibración	Calibrado en fábrica; Verificación en campo, Certificados de calibración disponibles previa solicitud.
Presión de Operación Máxima	Las clasificaciones de presión actuales disponibles son de 0 a 300 PSI / 0-20 Bar.
Recinto	Recinto con clasificación IP. Imprimado y pintado según especificaciones.
Manómetro	Internacionales de Protección contra Explosiones, Prevención de Desbordamiento WHG. Aprobaciones Higiénicas (NSF), Aprobaciones Marinas, SIL2/3, Certificado según IEC 61508.
Materiales de la Más Alta Calidad	Acero al Carbono Pintado - Todas las Juntas Soldadas. Opcional: Acero Inoxidable 316.

Especificaciones Eléctricas y Electrónicas

Reloj	Reloj en tiempo real con batería de respaldo - Visualización de hora local para informes generados.
Fuente de Láser Interna	Clase 1 (FDA (CDRH) Parte 1040.10)
Entradas Internas	1 X Señal Láser Digital, 1 X Termistor, 1 X 4-20 mA
Entradas Accesibles	1 X 4-20mA
Salidas	2 Canales 4-20 mA, Modbus TCP
Cableado	Cableado conforme a los Estándares IPC y/o Requisitos del Código Local.

Especificaciones de la Pantalla / Interfaz de Usuario

Pantalla	Pantalla táctil a color robusta de 10.1" - LCD de 1280 x 800
Configuración	Opciones de visualización configurables por el usuario
Seguridad	Menús de configuración y calibración protegidos por PIN
Accesibilidad	Soporte remoto y actualizaciones

Calificaciones y Certificaciones

Recinto de la Interfaz de Usuario	Certificado UL, Clasificación IP67
Conexiones Electrónicas Externas	NEMA