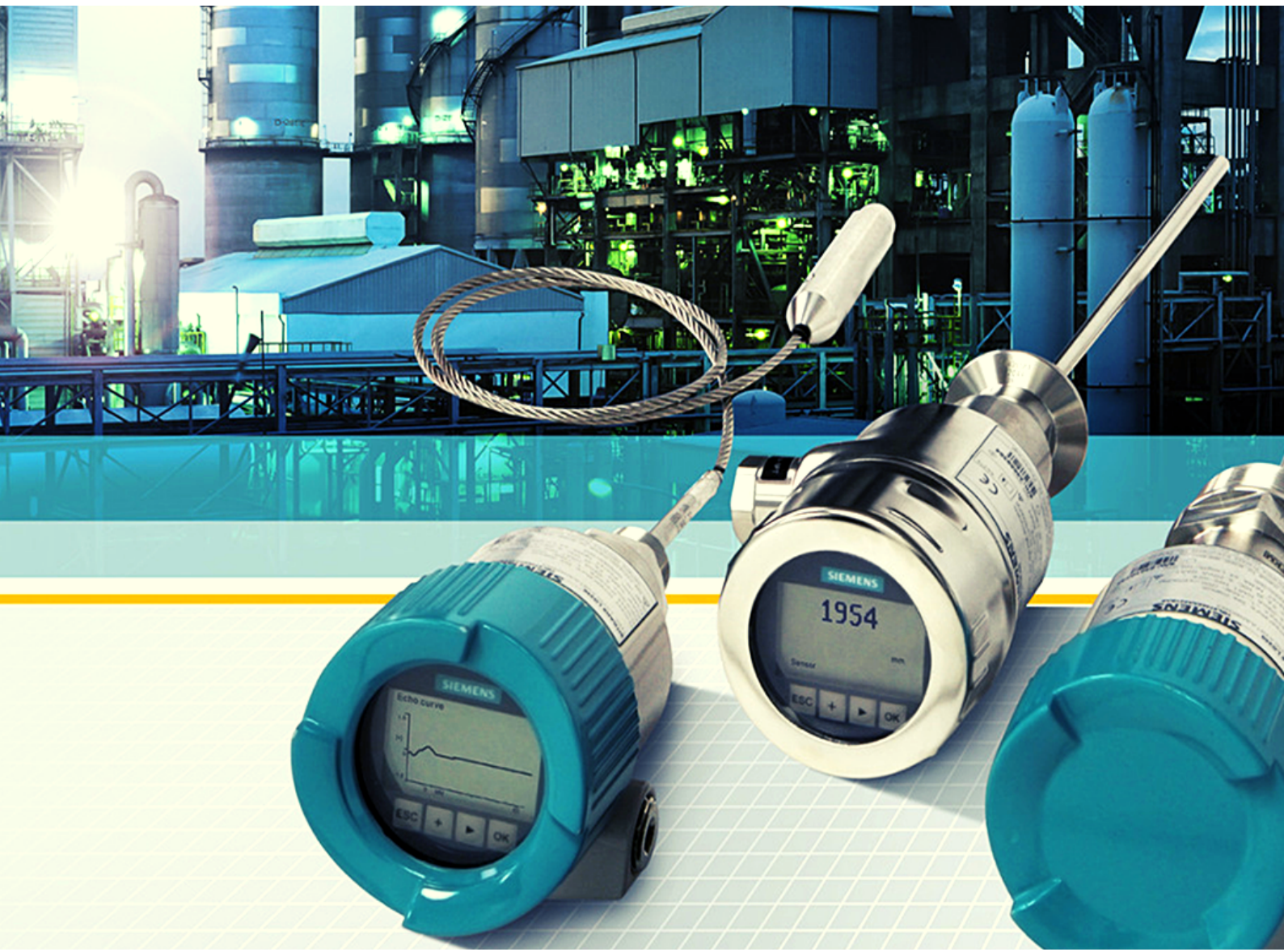




INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL



- EQUIPOS DE MEDICIÓN DE:
PRESIÓN, TEMPERATURA,
CAUDAL Y NIVEL
- TRANSMISORES
- SENSORES

- FLUJOMETROS
- TRANSDUCTORES
- CAUDALIMETROS
- INDICADORES
- CONTROLADORES

MEDICIÓN DE PRESIÓN



SITRANS P DS III



SITRANS P410



SITRANS P320/420



SITRANS P500



SITRANS P300



SITRANS LH 300



SITRANS P200/P210/P220



SITRANS P COMPACTO

TEMPERATURA



TRANSMISOR DE RIEL
SITRANS TR320/420



TRANSMISOR DE COMPTATO
SITRANS TH300



SENSOR
SITRANS TS100



SENSOR
SITRANS TS500



SENSOR
SITRANS TS200



SENSOR
SITRANS TS300



TRANSMISOR DE CAMPO
SITRANS TF320/420



TRANSMISOR DE CAMPO
SITRANS TF

MEDICIÓN DE NIVEL



INTERRUPTOR VIBRATORIO
SITRANS LVL200



INTERRUPTOR VIBRATORIO
SITRANS LVS100



SENSOR CAPACITIVO
POINTEK CLS300



SENSOR CAPACITIVO
POINTEK CLS200



TRANSMISOR ULTRASONIDO
SONDA SINTRANS LU240



SENSOR ULTRASONIDO
POINTEK ULS200



INTERFAS CONTINUA
SITRANS LG



PALETA GIRATORIA
SITRANS LPS200

MEDICIÓN DE CAUDAL



ULTRASONIDO
SITRANS FS230



PRESIÓN DIFERENCIAL
SITRANS FP



CAUDALIMETRO
AREA VARIABLE



SENSOR ELECTROMAGNETICO
SITRANS FM MAG 3100P



VORTEX
SITRANS FX330



CAUDALIMETRO
SITRANS FCT030



CAUDALIMETRO
SITRANS FC330



TRANSMISOR
SITRANS FM MAG 6000 I

MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD – NIVEL - FLUJO



Medición de conductividad

- Corto tiempo de reacción y rápida compensación de temperatura
- Diseño higiénico sin fisuras (PEEK)
- Pantalla táctil versátil para la salida digital o



Interruptor de nivel Clever Level

- Medios independientes
- No se ve afectado por medios adheridos o pegajosos
- Sin mantenimiento
- Intervención limitada en el proceso



Medición de nivel con sensores ultrasónicos robustos

- Elemento sensor sellado extremadamente resistente
- Alcance ciego muy corto de 20 mm
- Parametrización específica de la aplicación y datos.



Medidores de flujo electromagnético para medición de flujo volumétrico

- Versión higiénica, industrial y compacta
- Para medios con una conductividad de $>5\mu\text{S}$
- Mediciones precisas y estables a largo plazo con precisiones de hasta el 0,2%

MEDICIÓN DE PRESIÓN



Transmisores de temperatura: componentes para soluciones individuales

- Transmisor programable para RTD, T/C, Ohm, mA y mV
- 4 ... 20 mA con interfaz HART opcional



Sensores de presión autoclavables

- Medición de presión estable y de alta precisión
- Seguridad gracias al diseño de higiene certificado
- Sensor de presión totalmente esterilizable en



Sensores de presión con membrana de descarga

- Medición de presión rápida y altamente precisa
- Para medios pastosos, cristalizantes o que contengan sólidos
- Fácil de limpiar



Sensores de presión para aplicaciones industriales

- Para aplicaciones en gases, fluidos e hidráulica
- Robusto y duradero incluso en condiciones extremas
- Fácil implementación de procesos

SENSORES



BB10-P-6118/33/35/59/103
Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional

Sensor fotoeléctrico en miniatura de un solo haz, perfecto para instalar en marcos o contornos, Circuito integrado, Carcasa insertable para orificio de 13 mm,



VIM62PL-E0G10-0ME-I420K24
Sensor de vibración

Sensor de vibración con salida de corriente analógica y mayor resistencia a la temperatura, Serie: Performance Line, Variable



UBE1000-18GM40-SE2-V1
Barrera ultrasónica unidireccional

Sistema cabezal único, Contrucción corta, 40 mm, Indicación de la función con visibilidad general, Salida de conmutación, Serie: -18GM, Tensión de trabajo: 10 ... 30 V CC , rizado 10 %SS, Tipo de salida: N.A., pnp



UB100-F77-E0-V31
Sensor de detección directa ultrasonido

Sensor de detección directa ultrasonido, Carcasa en miniatura, Entrada aprendizaje, Grado de protección IP67, Serie: -F77.

MEDICIÓN DE PRESIÓN



El KATflow 170
Medidor de Flujo Ultrasónico

- Rango de diámetro de tubería de 10 mm a 3.000 mm
- Rango de temperatura para sensores de -50 °C a +115 °C (-58 °F a +239 °F)



El KATflow 180
Caudalímetro ultrasónico

- Pipe diameter range 25 mm to 1500 mm
- Temperature range for safe area sensors -20 °C to +135 °C (-4 °F to 275 °F)



El KATflow 230
Medidor de flujo ultrasónico

- Rango de diámetro de tubería de 10 mm a 6.500 mm
- Rango de temperatura para sensores de -30 °C a +250 °C (-22 °F a +482 °F)



KATflow 100
Transmisor de flujo Ultrasónico

- Rango de diámetro de tubería de 10 mm a 3.000 mm
- Rango de temperatura para sensores de -30 °C a +80 °C (-22 °F a +176 °F)

FLUJOMETRO - TRANSDUCTORES



Transductores dB

La serie de transductores dB de Pulsar Measurement es una gama de sensores de nivel para aguas residuales y entornos industriales. Con un rango de 3 m (9,8 pies) a 50 m (164 pies).

- ATEX Zona 1 y 2
- Opciones de I.S. ATEX Zone 0
- Compensación integral de temperatura
- Ángulos de haz estrechos



Sensor de Nivel

El Greyline LIT25 es un sensor de indicación de nivel que muestra, controla y transmite el nivel.

- Bajo Costo
- Salida aislada de 4-20 mA (1000 ohmios)
- Gran pantalla LCD
- Relé de señal programable
- Sensor ultrasónico sin contacto o sensor de presión opcional



Monitor de Flujo

El pulsar flow monitor está diseñado para combinarse con el sensor FlowPulse, un dispositivo dedicado montado en la pared.

- Proporciona alimentación para FlowPulse 22-28 V DC y Universal AC 85-264 V
- Pantalla para flujo / velocidad desde un solo controlador FlowPulse
- Configuración del sensor FlowPulse



Pulsar Flow Pulse

El Pulsar Flow Pulse es un sensor de flujo de abrazadera no invasivo para el monitoreo del flujo de tuberías.

- No invasivo
- Costes de instalación mínimos
- Gama de opciones disponibles
- Instalación sencilla
- Software de PC flexible
- Compatible con una amplia gama de materiales de tubería



Protectores Solares

Los dBMACH3 y dB3 con protectores solares dobles están especialmente diseñados para la medición de flujo no invasiva.

- Rango de medición de 0 m a 2.425 m (0 pies a 7,95 pies)
- ± 3 mm ($\pm 0,12$ pulgadas) de precisión
- resolución de $\pm 0,5$
- IP68/NEMA 6P



Medidor de Flujo

El PDFM 5.1 es un medidor de flujo Doppler portátil que simplemente se sujeta al exterior de una tubería para obtener la medición del flujo de la tubería.

- Transductor ultrasónico con abrazadera
- Batería interna y/o alimentación de CA
- Calibrador incorporado de 5 teclas
- Registrador de datos de 300.000 puntos

CAUDALÍMETROS



OPTISONIC 6300

Caudalímetro ultrasónico clamp-on para la medida del caudal de líquido



DW 183

Controlador de caudal mecánico para líquidos limpios



OPTIFLUX 1300

Caudalímetro electromagnético para aplicaciones OEM



H250 M40

Caudalímetro de área variable para líquidos y gases



OPTISONIC 4400 HT

Caudalímetro ultrasónico para líquidos a alta temperatura



OPTISONIC 7000

Sensor de caudal ultrasónico para utilizar con el convertidor de



TIDALFLUX 2300

Caudalímetro electromagnético para aplicaciones con tubos parcialmente llenos



OPTIMASS 6400

Caudalímetro másico Coriolis para aplicaciones avanzadas de proceso



OPTISONIC 4400 HP

Caudalímetro ultrasónico para líquidos a alta presión



OPTIBAR DP 7060

Caudalímetro DP para la medida de caudal volumétrico de líquidos, gases y vapor



OPTIFLUX 1300

Caudalímetro electromagnético para aplicaciones OEM, sistemas de dosificación y patines compactos



OPTISWIRL 4200

Caudalímetro Vortex para aplicaciones de servicio y sistemas de gestión de la energía

- Caudalímetro a 2 haces para la medida de caudal de condensado y pulverización a alta presión.

- Compatible con altas temperaturas de criogénicas (-200...+1000°C); máx. 160 bar (presión de la línea)

- Medida de caudal económica de líquidos ($\geq 5 \mu\text{S/cm}$) con contenido en sólidos ($\leq 70\%$)

- Para líquidos, gases (húmedos), vapor saturado y sobrecalentado (+240°C)

INDICADORES - CONTROLADORES



MINI CONTROLADOR DE PH
CON SALIDA ANALÓGICA -
BL931700



MINI CONTROLADOR TDS
(0 A 1999 PPM) - BL983319



CONTROLADOR DIGITAL
ORP



CONTROLADOR DE
CONDUCTIVIDAD HI943500



ANALIZADORES DE
RED



REGISTRADO
GRAFICO



REGULADORES PID



INDICADOR DE PANEL -
MICRA - M

INDICADORES - CONTROLADORES



INDICADOR DE
PROCESO



REGISTRADOR DE
TEMPERATURA



CONTROLADOR DE
TEMPERATURA



CONTROLADOR DE
TEMPERATURA



GRAFICADORES TACTIL



INDICADORES -
CONTADOTES DIGITALES



MEDIDORES PARA PANEL
DIGITAL



CONTROLADOR DE
TEMPERATURA PID