



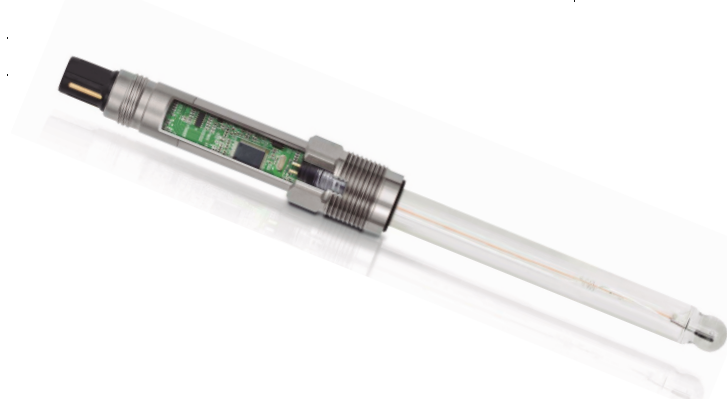
Todas las soluciones en el área de Analítica



MEDITECNA

Automatización Servicios Proyectos

Familia de Sensores Analíticos SMARTPAT



Primera familia de sensores analíticos que no requieren transmisores. Disponibles en versiones con aprobación Sanitaria y Ex, para medición de pH, ORP y Conductividad.

KROHNE ha miniaturizado toda la tecnología del transmisor y la ha integrado en el cabezal del sensor.

Los sensores SMARTPAT funcionan como sistemas de dos hilos con lazo de alimentación. Se pueden utilizar tanto para operaciones de punto a punto como para instalaciones multipunto. Existe la posibilidad de conectar hasta 32 sensores en un circuito cerrado de más de 1000 m de longitud.

Cada sensor SMARTPAT está específicamente diseñado para su ámbito de aplicación: con aprobaciones sanitarias para la industria alimentaria y farmacéutica y con aprobación Ex para instalación en áreas explosivas (zona 0). Gracias al diseño estandarizado de sus conectores, los sensores SMARTPAT son compatibles con el 98 % de los conjuntos de montaje existentes.

Los sensores SMARTPAT guardan todos los datos y los transfieren bidireccional y digitalmente, con la señal de corriente de 4...20 mA y mediante el protocolo HART®, al sistemas de control de procesos y gestión de activos, unidad portátil, PC u otro equipo periférico.

La eliminación del transmisor externo reduce considerablemente el precio y los costos de mantenimiento por punto de medida.

Familia de Sensores Analíticos SMARTPAT y accesorios



- Medición de pH, ORP y conductividad
- Opciones para instalación sin limitaciones en zona 0
- Opciones sanitarias para industria alimentaria y farmacéutica
- Amplia variedad de membranas de pH/ORP, sistemas de referencia y diafragmas para adaptarse a la mayoría de las condiciones del proceso
- Amplia variedad de constantes de celda y diseño del sensor de conductividad, con materiales robustos para adaptarse a la mayoría de las condiciones de proceso
- Calibración y configuración en línea mediante la unidad portátil HART® y el software gratuito HART® DD que supone un enorme ahorro de tiempo, dinero y esfuerzo.
- Calibración y configuración en laboratorio mediante el OPTIBRIDGE que permite conectarlo a una PC con PACTware™ FDT/DTM y realizarlo junto con el reacondicionamiento de los sensores, prolongando así su vida útil.

Accesorios

OPTIBRIDGE: Cable de interfaz USB para calibración y configuración offline utilizando PACTware™ FDT/DTM.

SJB 200 W*: Caja de conexiones que permite conectar el sensor al sistema de control de procesos.

SD 200 W/R*: Pantalla con lazo de alimentación para montaje en pared o en rack.

SMARTMAC 200 W*: Comunicador HART® con lazo de alimentación para calibración y configuración; con función de registro.

*Disponibles con aprobación Ex

Sistema de Medición de Conductividad Inductiva



OPTISYS IND 8100

El sistema OPTISYS IND 8100 es un dispositivo compacto diseñado para la industria alimenticia, farmacéutica y cosmética. Con su extrema velocidad de respuesta es particularmente recomendado para aplicaciones en campo de separación de producto o para CIP.

El sistema ofrece dos salidas 4...20 mA para conductividad y temperatura, o también para concentración y temperatura. Diferentes modos de visualización seleccionables y advertencias que pueden configurarse sobre el display de tipo táctil. Además hay 2 salidas tipo switch disponibles para alarma o control.

- Diseño compacto para cañerías de pequeño diámetro (> DN40, 1 1/2")
- Varias opciones de adaptadores higiénicos como TRiClamp, DIN 1851, SMS o Varivent
- No se ve afectado por incrustaciones y polarización

Sistema de Medición de Cloro Libre para Aplicaciones de Agua



OPTISYS CL 1100

El sistema de medida OPTISYS CL 1100 consiste en un sensor OPTISENS CL 1100 con membrana libre para un amplio rango de aplicaciones, con 2 electrodos de oro, para una estabilidad a largo plazo, fácil mantenimiento y un ciclo de vida largo.

Junto con el convertidor MAC 100, el sistema de flujo, las válvulas, el sensor de temperatura y un sensor de pH opcional OPTISENS PH 8500, este es un sistema de medida probado y listo para su uso, siendo muy fiable y fácil de mantener. El sistema es adecuado para una amplia gama de tareas de medición de análisis de agua.

- De alta calidad y electrodos de oro precisos para su uso en análisis de aguas.
- ASR - Sensor de Limpieza Automática para una medida fiable.
- Adecuado para la medida de cloro libre, dióxido de cloro u ozono.

Sensor de Oxígeno Disuelto Óptico para el Análisis de Aguas Residuales



OPTISENS ODO 2000

Este sensor tiene un diseño estandarizado robusto y una larga vida útil. Está especialmente diseñado para plantas de tratamiento de aguas residuales, donde la calibración y limpieza regulares de los sensores es difícil, debido a los recursos limitados de mantenimiento. El OPTISENS ODO 2000 usa el principio óptico en interacción con una membrana fluorescente, haciendo innecesaria la recalibración. La precisión y la fiabilidad son constantes.

- Tiempo de reacción corto en toda la aplicación.
- No se requiere caudal del producto.
- Bajo costo de inversión y mantenimiento.
- Preparado para la instalación con varilla telescópica SENSOFIT IMM 2000.
- Salida 4-20 mA.

Sensor de Turbidez para Aplicaciones de Agua y Aguas Residuales



OPTISENS TUR 2000

El sensor de turbidez tiene un diseño robusto para la medida estandarizada de canal abierto y una larga vida útil. Por lo tanto, está especialmente diseñado para plantas de tratamiento de las pequeñas y medianas de plantas de aguas residuales, tanto industriales como municipales.

- Medida precisa de la turbidez <40 FNU/NTU con el método de luz dispersa de 90°.
- Tiempo de respuesta corto para cualquier aplicación.
- Bajo costo de inversión y mantenimiento.
- Conveniente para la instalación con varilla telescópica SENSOFIT IMM 200.
- Salida 4-20 mA.



Todas las soluciones en el área de Analítica para todas las industrias

Instrumentación

Proyectos

Servicios

www.meditecna.com.ar



Oficinas Comerciales

Camarones 1720 - C1416ECH CABA
Argentina Tel/fax (5411) 4585-7005
E-mail: meditecna@meditecna.com.ar

Oficinas Técnicas y Servicios

Terrero 2074 - C1416ECH CABA
Argentina Tel/fax (5411) 4585-5800
E-mail: serviciotecnico@meditecna.com.ar

Oficinas Comerciales en Mendoza

Tabanera 2920 PA - Mendoza Capital
Argentina Tel/fax (0261) 4298550
E-mail: jmsanchez@meditecna.com.ar