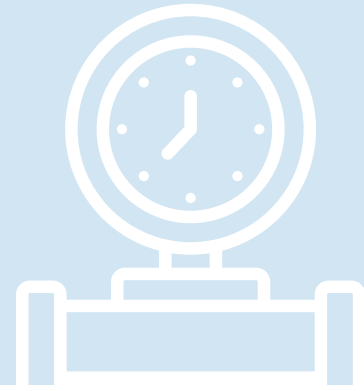


INSTRUMENTACIÓN





www.compres.com

Comunicación con OPTICHECK Móvil

Aplicación móvil para la puesta en marcha, verificación y monitorización de dispositivos inalámbricos.

La tecnología OPTICHECK incorporada hace hincapié en las versátiles funciones de autodiagnóstico, verificación y control del dispositivo, para garantizar que se mantiene dentro de las especificaciones. Permite que un dispositivo de medida detecte de forma fiable errores típicos o posibles daños en el sensor o el convertidor de señal del medidor.



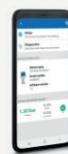
**OPTICHECK
Temperature Mobile**

Aplicación móvil para
transmisores de temperatura



**OPTICHECK
Flow Mobile**

Aplicación móvil para
caudalímetros



**OPTICHECK
Pressure Mobile**

Aplicación móvil para
transmisores de presión



**OPTICHECK
Level Mobile**

Aplicación móvil para
transmisores de nivel

Características

- Disponible en versiones de caudal, presión y temperatura.
- Registro de eventos/instantánea por correo electrónico
- Calibración a cero para máxima precisión
- Fácil parametrización para una puesta en marcha rápida e inalámbrica.
- Verificación rápida de dispositivos de campo, por ejemplo, causa de falla del NAMUR NE 107.
- Función de tendencias para tareas de monitorización in situ.
- Documentación del estado del dispositivo.

Soluciones de medición eficientes para la producción de azúcar:

Desde la extracción del jugo crudo hasta la cristalización y el refinado, el proceso de fabricación del azúcar a menudo ofrece margen para una mayor precisión y eficiencia en las distintas etapas.

Nuestros instrumentos de caudal, nivel, presión y análisis ayudan a reducir el desperdicio, minimizar los tiempos de inactividad y optimizar el consumo de energía, cumpliendo siempre con los estándares de higiene y seguridad. Ya sea que

desee modernizar sus instalaciones existentes o planificar una nueva planta, KROHNE le brinda el apoyo necesario para alcanzar sus objetivos con tecnología confiable y experiencia especializada en cada aplicación.



Medición de flujo:
Caudalímetros, controladores de caudal y accesorios para caudal.



Medición de nivel: Transmisores, interruptores, indicadores y accesorios para la medición de nivel.



Medición de temperatura:
Conjuntos, sensores, transmisores y accesorios para la medición de temperatura.



Manipulación de los ingredientes básicos



Medir su proceso



Llenado/dosificación del producto final

Tecnología de medición adaptada con precisión a sus necesidades y procesos:

- Medición del licor crudo
- Mejor rendimiento en relación de masa de vapor
- Mantener niveles óptimos de jugo para evitar la caída de peso
- Dosificar Lechada de cal
- Medición del espesor de la capa en la centrífuga de azúcar
- Medición de vapor
- Filtro de jugo grueso
- Silos de medición de nivel

Producción de alimentos para mascotas:

Soluciones de instrumentación para la industria de alimentos para mascotas, con medición precisa de flujo, nivel, presión y temperatura, permitiendo optimizar la producción de alimento.

Uno de los mayores retos en la fabricación de alimentos preparados para mascotas es aumentar la eficiencia y reducir los costes sin comprometer la eficiencia general de la producción. Ofrecemos dispositivos de medición de caudal, presión, nivel y temperatura para líquidos estándar, así como

instrumentos analíticos para el control de calidad.

Además, ahora es posible medir carne picada, pasta de carne y la mezcla de carne congelada con carne picada fresca después de la cortadora como si se tratara de un líquido.



Medición de flujo:
Caudalímetros, controladores de caudal y accesorios para caudal.



Medición de nivel: Transmisores, interruptores, indicadores y accesorios para la medición de nivel.



Medición de temperatura:
Conjuntos, sensores, transmisores y accesorios para la medición de temperatura.



Manipulación de los ingredientes básicos



Medir su proceso



Llenado/dosificación del producto final

Tecnología de medición para la producción de alimentos para mascotas:

- Medición de flujo de alta precisión de lodos y del producto final.
- Medición continua del nivel en depósitos pequeños y estrechos con agitadores.
- Detección puntual de medios duros, pastosos o altamente adhesivos.
- Cambiar la producción de un tipo por lotes a un principio de mezcla en línea.
- Melaza, Palatante, Metionina.

Proceso de mezcla y llenado de refrescos:

Mediciones precisas de caudal, densidad y temperatura. Garantiza una dosificación exacta, mayor eficiencia y menor pérdida de producto durante el envasado.

La producción de refrescos exige un control preciso desde la preparación del agua y la mezcla de ingredientes hasta el envasado final. Durante la mezcla, es fundamental dosificar con exactitud jarabes, azúcares y aromas, mientras se controlan variables como caudal, densidad y temperatura para mantener una calidad constante.

Los caudalímetros másicos Coriolis permiten medir los ingredientes con alta precisión, incluso ante la presencia de gas arrastrado, y determinar la concentración de azúcar mediante la medición de densidad. En la etapa de llenado, los sistemas de medición garantizan cantidades exactas, alta repetibilidad y un mínimo de sobrellenado.



Medición de flujo:
Caudalímetros, controladores de caudal y accesorios para caudal.



Medición de nivel: Transmisores, interruptores, indicadores y accesorios para la medición de nivel.



Medición de temperatura:
Conjuntos, sensores, transmisores y accesorios para la medición de temperatura.



Manipulación de los ingredientes básicos



Medir su proceso



Llenado/dosificación del producto final

Tecnología de medición productos para la industria alimentaria y de bebidas:

- Llenado y dosificación.
- Medición precisa del nivel.
- Medición de la viscosidad en línea.
- Medición de grados Brix y densidad.
- Medición de caudal en línea con gestión de gases
- arrastrados.
- Medición de Fuel Oil
- Propano LPG
- Consumo de calderas u hornos
- Jarabe, CO₂

Sistema de telemetría, monitoreo remoto de flujo y nivel freático en pozo

El monitoreo de pozos ya no es opcional es esencial tener un registro preciso y continuo de las variables claves. En Compres, combinamos experiencia, conocimiento técnico y respaldo especializado para ofrecer una solución en telemetría de pozos.

Nuestro equipo brinda asesoría desde la etapa de diseño hasta la operación del sistema, asegurando una selección adecuada, una implementación exitosa, y soporte técnico posventa.



- Flujómetro electromagnético calibrable, antes y después de instalación.

Registro de Variables

- Temperatura
- Caudal Instantáneo
- Nivel Freático de pozo
- Conductividad eléctrica
- Volúmen extraído acumulado



Para mayor información sobre nuestros proyectos de telemetría.

Aplicaciones Reales



Medidores de flujo para pozo



Electrónica para medidores de flujo

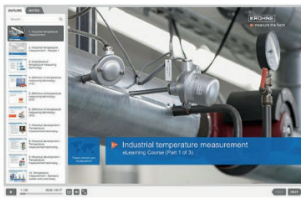


Medidor de flujo Enviromag 2300C

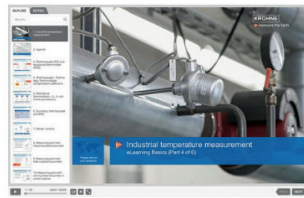
Krohne Academy Online: La plataforma online que brinda acceso directo al conocimiento y la vasta experiencia de uno de los proveedores líderes en medición de procesos industriales.

¿Qué beneficios ofrece la plataforma en línea?

- El registro y el uso son completamente gratuitos.
- Material didáctico electrónico sin publicidad en hasta cinco idiomas.
- Independiente del tiempo y del lugar.
- Aprende a tu propio ritmo
- Certificado de finalización
- Acceso en línea a la biblioteca de conocimientos técnicos de uno de los principales fabricantes de soluciones para instrumentación de procesos industriales.



Medición de temperatura industrial I



Medición de temperatura industrial II



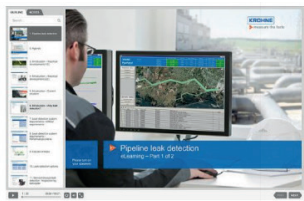
Medición de temperatura industrial III



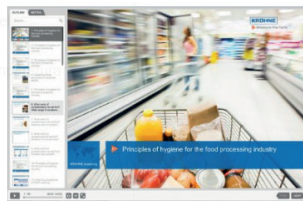
Fundamentos del principio de medición



Puntos de medición de temperatura en aplicaciones estándar



Explicación de diferentes métodos



Descripción general de todas las áreas relevantes



Krohne Academy

OMRON

SMC

KROHNE

IR Ingersoll Rand

Watson McDaniel

ABB

DESMI

CRANE

ASCO™

MOTOVARIO

Parker

BALDOR

GRUNDFOS

DODGE

piab

ifm

EMERSON

bürkert

EagleBurgmann

AVEVA

KSB

LAPP

Yamada

ASHCROFT

COMPRES EL SALVADOR
(503) 2246 6666

COMPRES GUATEMALA
(502) 2318 1818



Compres

67 Av. Sur, No. 140, Col. Escalón, San Salvador

www.compres.com

Compres El Salvador