

Analizador de contaminación (IOS)

Monitor portátil de calidad

El analizador de muestras (IOS) es una solución innovadora para medir la calidad de los fluidos hidráulicos e hidrocarburos en diversas aplicaciones: desde energía renovable, marina y offshore, industrial, móvil, agricultura, militar y aeroespacial.

Funcionamiento

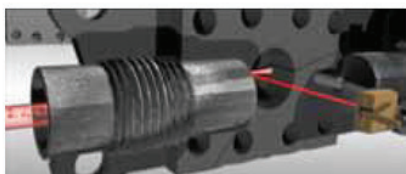
Las condiciones de calidad del monitor IOS para aceites hidráulicos y combustibles de hidrocarburos utilizan tecnología de avanzada para producir resultados constantes y repetibles. En el corazón del sistema esta un sofisticado detector láser, proporcionando continua medición del flujo del fluido que pasa a través de un tubo de muestra. Las medidas se toman cada segundo, aunque los intervalos de medición y periodo de prueba pueden ser definidos por el usuario, con resultados que se informan de inmediato y se actualizan en tiempo real. Los datos se muestran en una pantalla digital incorporada OLED y también se almacenan para su posterior interfaz en la página web del tomador incorporado mediante cable RJ45.

Tecnología de láser comprobada

Nuestra experiencia en el desarrollo del oscurecimiento de luz láser o el bloqueo, la aplicación de esta tecnología en el contador de partículas portátil y la detección es lo que hace que nuestra gama de analizadores de contaminación sean muy eficientes.



1. En términos simples, una columna o cinta de fluido contaminado es controlado al entrar en la cámara del escaner.



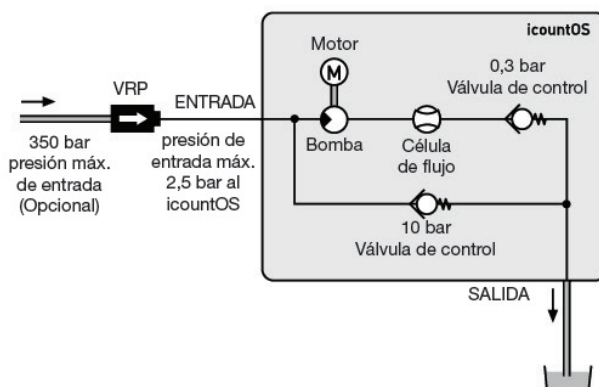
2. Al llegar a la célula foto diodo, se aplica en la luz laser de alta precisión y es proyectado a través de la cinta de aceite.



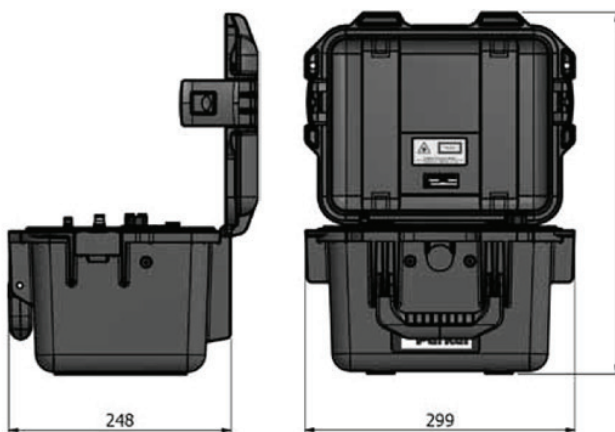
3. Emite una imagen o una sombra creada por el contaminante de aceite, el cual crea un cambio medible en la intensidad de la luz.



Circuito Hidráulico



Dimensiones



Configuración de la conexión de baja presión

Recomendamos que el IOS sea ubicado en una zona segura y estable, lo mas cerca posible a la salida del sistema y usar únicamente los accesorios de las mangueras proporcionadas.

Configuración de la conexión de alta presión

Recomendamos que IOS se coloque en una zona segura y estable, lo más cerca posible a la salida del sistema y utilizar sólo los accesorios de las mangueras proporcionadas. El IOS está armado con dos montajes de manguera de alta presión: ACC6NN034, y una válvula reductora de presión (PRV) ACC6NN027.