OilHealth® SENSOR ONLINE PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DEL ACEITE

OilHealth® es un sensor óptico que proporciona una medida fiable del grado de degradación del aceite lubricante:

- **Online**: del aceite con el que está operando la máquina en este momento.
- **Sencilla**: la señal da directamente un valor numérico de la degradación.
- **Lineal**: las medidas del sensor permiten hacer previsiones para optimizar el cambio de aceite.
- **Precisa**: detecta cambios mínimos en el grado de degradación del aceite.

Puede ser instalado en máquinas que trabajan en condiciones extremas y de difícil acceso, fácilmente mediante un by-pass, y con múltiples posibilidades de comunicación.

ACEITES

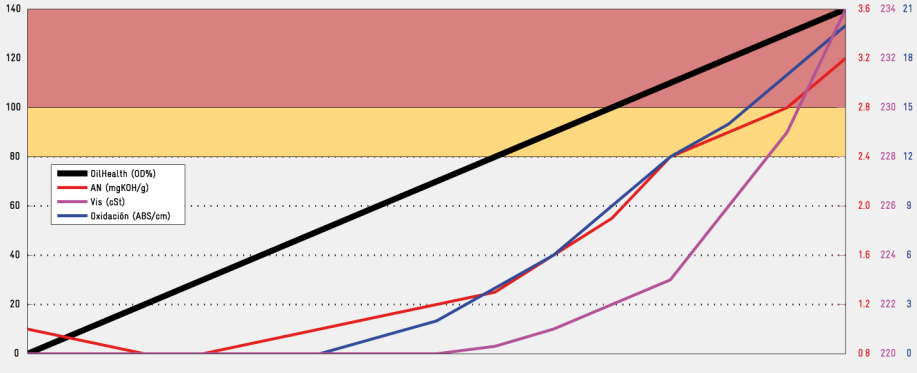
Caracterizado para los principales fabricantes:

- Shell
- Texaco
- Mobil
- Castrol
- Cepsa
- BP
- Fuchs
- Kluber

APLICACIONES

- Aerogeneradores
- Transmisiones
- Turbinas hidráulicas
- Compresores
- Turbinas de gas
- Sistemas hidráulicos
- Turbinas de vapor

Proceso estándar de degradación del aceite



ESPECIFICACIONES

Alimentación (V)	24 V
Consumo de energía	<1A
Salidas de señal	*Salida Analógica*: 0-10V | 4-20mA *Salida Digital*: ModBUS RTU (RS485) ModBUS TCP (Ethernet)
Presión de aceite	Máximo 12 bar
Temperatura de operación	Desde -20°C a 80°C
Rango de viscosidad	Hasta 460 cSt
Compatibilidad fluidos	Aceites minerales y sintéticos (PAO)
Tamaño/Peso	157 x 217 x 80 mm / 2400 gr
Grado protección IP	IP65

PROPUESTA DE VALOR

OilHealth® suministra información que permite realizar un mantenimiento predictivo del aceite. Esto proporciona importantes ventajas:

- Beneficio económico y medioambiental por ahorro de aceite.
- Planificación del mantenimiento.
- Extensión de la vida útil de la máquina, al asegurar que el aceite siempre está en buenas condiciones.
- Incremento del tiempo de operación, la producción y la disponibilidad.
- Detección temprana de fallos.