

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

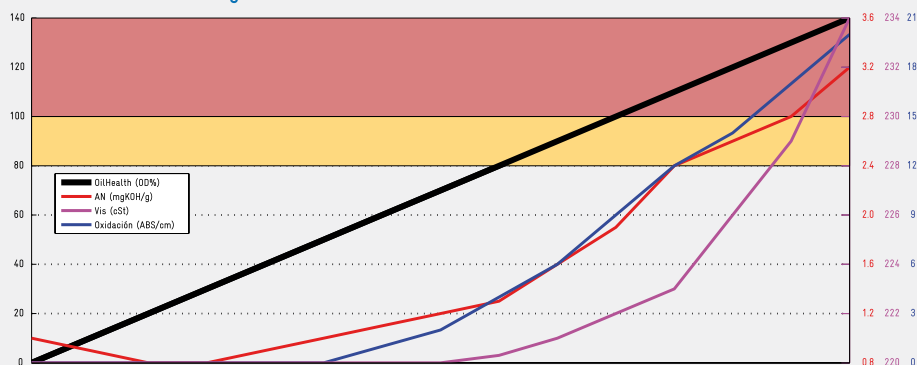
Compresores

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.