



SMK V3

El Smart Monitoring Kit (SMK) lleva el monitoreo de fluidos a otro nivel. Integra el sensor OilWear® y el OilHealth® Max Probe con una pantalla HMI para ofrecer datos en tiempo real directamente en la máquina.

SMK V3

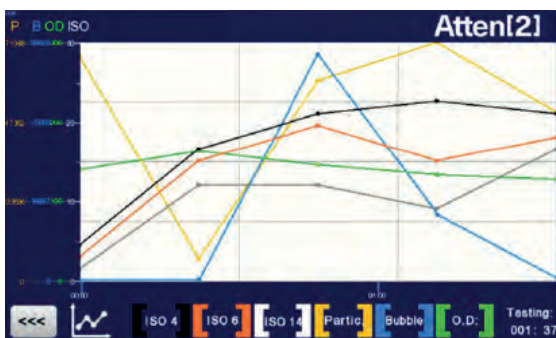
El Smart Monitoring Kit (SMK) lleva el monitoreo de fluidos a otro nivel. Integra el sensor OilWear® y el OilHealth® Max Probe con una pantalla HMI para ofrecer datos en tiempo real directamente en la máquina.

Su diseño plug-and-play, compatible con cualquier sistema de lubricación o hidráulico, lo convierte en una solución avanzada, robusta y transformadora para la gestión inteligente de activos.

Beneficios

- OilWear® S120: Detecta partículas y burbujas desde 4 µm y analiza su forma para identificar modos de fallo.
- OilHealth® Max Probe: Evalúa el estado del aceite y la presencia de agua en tiempo real.
- Compatible con sistemas presurizados y no presurizados (con bomba incorporada).
- Bomba reforzada para mayor fiabilidad.
- Almacenamiento de imágenes en USB.
- Compatible con aceites minerales y sintéticos.
- Amplio rango térmico para operación en condiciones exigentes.
- Exportación de datos por USB y monitoreo remoto vía Ethernet RJ45.
- IP configurable mediante Modbus para integración sencilla.
- Entradas analógicas (0-10 V) para ampliación de señales externas.

HMI



Especificaciones

Alimentación	24 VDC, fuente redundante		
Consumo	SMK 500mA	SMKP 1.5A	
Variables de medida	ISO 4406 / NAS 1638 Partículas totales (P/ml) Detección, discriminación y conteo de burbujas de aire (b/ml) Reconocimiento de formas (p/ml): fatiga, deslizamiento, corte, otros Degradación de aceite (%) Presencia de agua (WA o ppm*) Caudal (l/min) (incluye caudalímetro) Entradas analógicas (-) (0 - 10V)		
Alarmas	Alarmas configurables por nivel mostradas en la pantalla y con salida digital		
Salida digital y comunicaciones	Optimización de la comunicación: Ethernet RJ45 (Modbus: TCP/IP, FTP, VNC) Pantalla digital HMI		
Presión de operación	SMK 2-16 bar Sin bomba	SMKP 0-2.5 bar Con bomba robusta con capacidad de backflushing	
Temperatura de operación	Desde -20° C hasta 70° C		
Rango de viscosidad	Hasta 540 cSt, se puede conectar un viscosímetro al dispositivo		
Compatibilidad de fluido	**Aceite mineral y sintético		
Precisión	+/- 1		
Conexión hidráulica	1/8" BSPPF		
Tamaño/peso	320x410x150 mm // 15 kg		
Materiales	SMK Acero inoxidable BK7 Aluminio PTFE Viton NBR	SMKP Acero inoxidable BK7 Aluminio PTFE Viton NBR	
Protección	IP65		

*Se requiere perfilado del aceite

**Contacta con nosotros si necesitas confirmar compatibilidad con fluidos especiales



Pantalla HMI

