



# SMK

El Smart Monitoring Kit (SMK) combina las incomparables capacidades del sensor OilWear® con una pantalla HMI integrada, proporcionando información en tiempo real directamente en la máquina. La opción SMK-P integra una bomba interna robusta para aquellas aplicaciones en que no existe flujo o presión propia del lubricante.

# SMK

La avanzada tecnología del sensor detecta partículas y burbujas de hasta 4 micras, clasificándolas por rangos de tamaño. Estos datos en tiempo real ofrecen una visión precisa del estado de la máquina, en función de los niveles de contaminación de los fluidos.

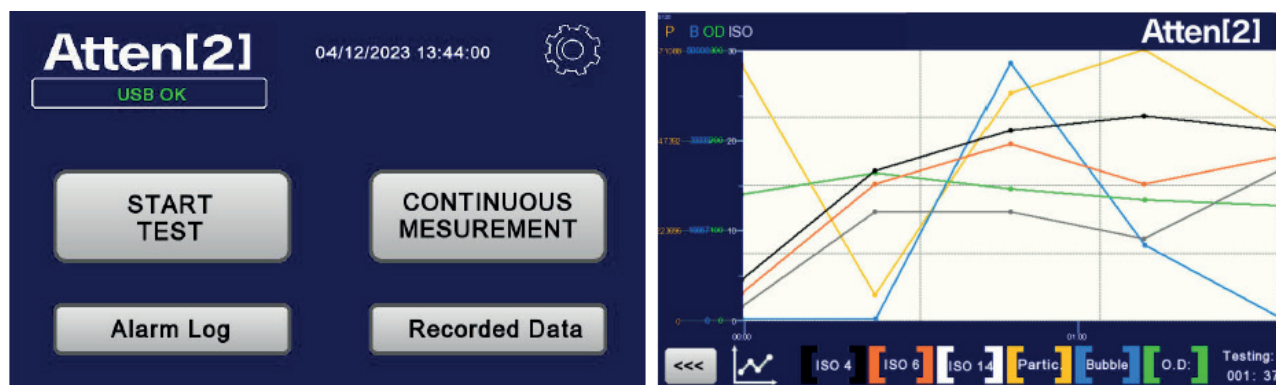
El SMK es un kit de integración plug-and-play compatible con todos los sistemas de lubricación e hidráulicos, independientemente de su marca o diseño. Incluye una solución de condiciones de flujo para supervisar las condiciones de funcionamiento tanto en sistemas presurizados como despresurizados, independientemente de la dinámica del fluido.

La pantalla HMI incluye todas las funciones necesarias para supervisar el sistema, visualizar datos en tiempo real y almacenar y exportar datos a través de USB. Además, puede conectarse a distancia para una supervisión digitalizada basada en el lubricante, lo que garantiza un seguimiento exhaustivo del estado de los activos.

## Dimensiones



## HMI



# Especificaciones

Alimentación	24 VDC		
Consumo	SMK 200mA	SMKP 800mA	
Variables de medida	ISO 4406 / NAS 1638 Partículas totales (P/ml) Detección burbujas de aire (b/ml) Clasificación por forma (p/ml) Degradación de aceite (%6) Caudal (U/min)		
Alarmas	Alarmas configurables por nivel mostradas en la pantalla		
Salida digital	Ethernet RJ45 (Modbus: TCP/IP, FTP) Pantalla HMI		
Presión de operación	SMK 2-16 bar	SMKP 0-2.5 bar	
Temperatura de operación	Desde -20° C hasta 70° C		
Rango de viscosidad	Hasta 540 cSta		
Compatibilidad de fluido	*Aceite mineral y sintético		
Precisión	+/- 1 ISO		
Conexión hidráulica	1/8" BSPPF		
Tamaño/peso	SMK 249x400x132 // 5 kg	SMKP 249x400x132 // 5.6 kg	
Materiales	SMK Acero inoxidable Aluminio Viton NBR	SMKP Acero inoxidable Aluminio Viton NBR	BK7 PTFE PEEK
Protección	IP65		

\*Contacta con nosotros en caso de necesitar confirmar algún fluido diferente