



# 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

<b>Alimentación</b>	24 VDC	
<b>Consumo</b>	SMK 200mA	SMKP 800mA
<b>Variables de medida</b>	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)	
<b>Alarmas</b>	Alarmas configurables por nivel mostradas en la pantalla	
<b>Salida digital</b>	Ethernet RJ45 (Modbus: TCP/IP, FTP) Pantalla HMI	
<b>Presión de operación</b>	SMK 2-16 bar	SMKP 0-2.5 bar
<b>Temperatura de operación</b>	Desde -20° C hasta 70° C	
<b>Rango de viscosidad</b>	Hasta 540 cSta	
<b>Compatibilidad de fluido</b>	*Aceite mineral y sintético	
<b>Precisión</b>	+/- 1 ISO	
<b>Conexión hidráulica</b>	1/8" BSPPF	
<b>Tamaño/peso</b>	SMK 249x400x132 // 5 kg	SMKP 249x400x132 // 5.6 kg
<b>Materiales</b>	SMK Acero inoxidable Aluminio Viton NBR	
<b>Protección</b>	IP65	

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