

Robust [Plug&Play solution]

RSMK

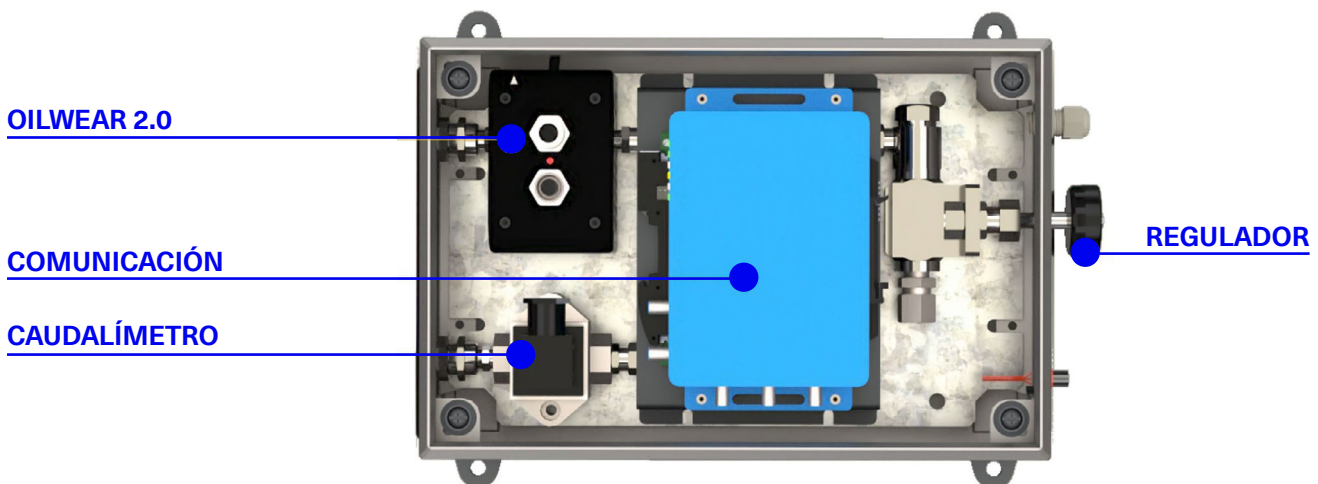
[RUGGED SERIES]

El Rugged Smart Monitoring Kit ha sido especialmente diseñado para aplicaciones de equipos pesados y móviles.

El SMK es una solución universal que puede integrarse en cualquier sistema hidráulico independientemente de su marca y diseño. Este kit es un elemento complementario con una configuración plug&play.

El dispositivo ofrece conteo de partículas basado en el código ISO o NAS (ISO 4406 or NAS 1638) así como también el de burbujas, junto con las funciones de reconocimiento de formas y degradación del aceite, gracias al sensor Atten2 OilWear 2.0.

El Kit está equipado con una solución de ajuste de flujo (válvula) que permite el control de las condiciones de operación, independientemente de la dinámica del fluido. La comunicación inalámbrica se realiza a través de una pasarela 3G /4G. La serie Rugged está protegida por una carcasa de acero inoxidable para garantizar la resistencia al agua y al polvo (IP66 e IK10).



[APLICACIONES]

Minería

- Excavadoras
- Camiones
- Perforadoras

Automoción

- Excavadoras
- Camiones
- Tractores

Sistemas estáticos

- Trituradoras
- Molinos
- Mesas agitadoras

[ESPECIFICACIONES]

Alimentación	24 VDC
Consumo	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)
Presión de operación	2-16 bar
Temperatura de operació	Desde -20° C hasta 70° C
Rango de viscosidad	Hasta 540 cSt
Compatibilidad de fluido	*Aceite mineral y sintético
Precisión	+/- 2 ISO
Conexión Hidráulica	1/8" BSPPF
Tamaño/peso	300x200x120 // 4 kg
Materiales húmedos	Acero inoxidable Aluminio Viton NBR
Protección	Acero inoxidable IP66 & IK10
Ambiental	Vibraciones IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-27
Comunicaciones	4G LTE Cat. 4 VPN Gateway

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