

Control de contaminación del aceite de CJC®, OCM15

Contador avanzado de partículas en línea



Ficha técnica del producto

APLICACIÓN

El módulo del sensor del OCM15 del control de contaminación del aceite de **CJC®** mide las partículas y el agua montadas en conexión con un filtro de aceite fuera de línea CJC® que se utiliza para **aceites minerales y fluidos a base de petróleo.**

Los datos pueden supervisarse en línea mediante CJC® View o el sistema SCADA. Además, ofrecemos supervisión remota en línea con CJC® T²render Basic o CJC® T²render Pro (opcional).

VENTAJAS

- Advertencias en cuanto sea posible sobre el desgaste generado
- Mantenimiento basado en el estado
- Evite averías y reduzca la gravedad de los fallos
- Datos válidos y fiables en línea sobre el estado del aceite
- No cuenta las burbujas de aire como partículas
- Aumento del rendimiento del capital invertido y protección de su inversión

La supervisión de las partículas más pequeñas mediante el OCM15 advierte de los fallos en cuanto sea posible. Los daños más importantes pueden PREDECIRSE y EVITARSE deteniendo y reparando de forma anticipada el desgaste. Evidentemente, esto mejorará sus BENEFICIOS.

FUNCIÓN

El OCM15 mide según la norma ISO: 4406. Esta tecnología está especialmente diseñada para aceites muy viscosos y es adecuada para medir en aceites con grandes cantidades de burbujas de aire, ya que no se incluyen en el recuento. El sensor de agua mide la humedad relativa (% de RH) del aceite. Almacenamiento de datos de aprox. 4000 pruebas con hora grabada en la memoria interna del OCM15. Mediante un conector USBi, los datos pueden transferirse a un PC y explorarse en el programa CJC® View. El OCM15 controla el filtro del flujo ascendente, es decir, en el lado sucio.

INSTALACIÓN

El OCM15 se monta en la base del filtro CJC® HDU 27/-. Debido a esto, el flujo será estable en un amplio rango de viscosidad, lo que permite que el sensor produzca lecturas precisas, independientemente de las condiciones del aceite. Disponible para actualización.

DATOS Y COMUNICACIÓN

Los datos del OCM15 de CJC® están disponibles a través de la interfaz RS 485 Modbus RTU. Modbus RTU es un protocolo muy usado que facilita la conexión a cualquier sistema SCADA.

RECALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO

El OCM15 debe someterse a mantenimiento y recalibración al menos cada dos años mediante su devolución a C.C.JENSEN A/S (más información en la página 2).

TENSIONES DEL MOTOR

Tensión / Frecuencia disponible	50 Hz	60 Hz
3 × 230 / 400 V	●	
3 × 400 - 480 V		●
3 × 400 / 690 V	●	●
3 × 575 V		●
3 × 600 V		●
1 × 230 V	●	●
1 × 120 V		●



Control de contaminación del aceite OCM15 de CJC® montado en un filtro fino HDU 27/27 de CJC®

DATOS TÉCNICOS

GENERAL

Contador de partículas	Sí
Sensor de humedad (% de HR)	Sí *)
Sensor de temperatura del aceite	Sí
Tipos de aceite	Aceites minerales y fluidos a base de petróleo
Pantalla	Sí
Dimensiones, la./an./al. sin filtro de aceite	242 × 188 × 253 mm
Dimensiones, la./an./al. con filtro de aceite HDU 27/27	533 × 509 × 600 mm

CUESTIONES MEDIOAMBIENTALES

Rango de viscosidad	<1000 cSt
Temperatura de funcionamiento del aceite	De -20 °C a 80°C (de -4 a 176 °F)
Temperatura ambiente del aceite	De -20 °C a 50°C (de -4 a 122 °F)

PARTÍCULAS

Índices de partículas (ISO 4406)	> 4, 6, 14, 21, 25, 38, 50, 70 y hasta 250 µm
Unidades de limpieza	ISO / NAS / SAE
Calibración, según	ISO 11171
Repetibilidad	0,5 Código ISO (mín. concentr. ISO MTD 2,8 mg/L, máx. código ISO=24)
Intervalos de muestreo	Predeterminado cada 5 min.
Principio del sensor	Extinción de la luz basada en LED de precisión

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Tensión de alimentación	24 V CC
-------------------------	---------

*) Aprox. <75 %. Tenga en cuenta que el sensor de humedad puede sufrir daños permanentes si se expone a un alto contenido de agua durante un periodo prolongado.

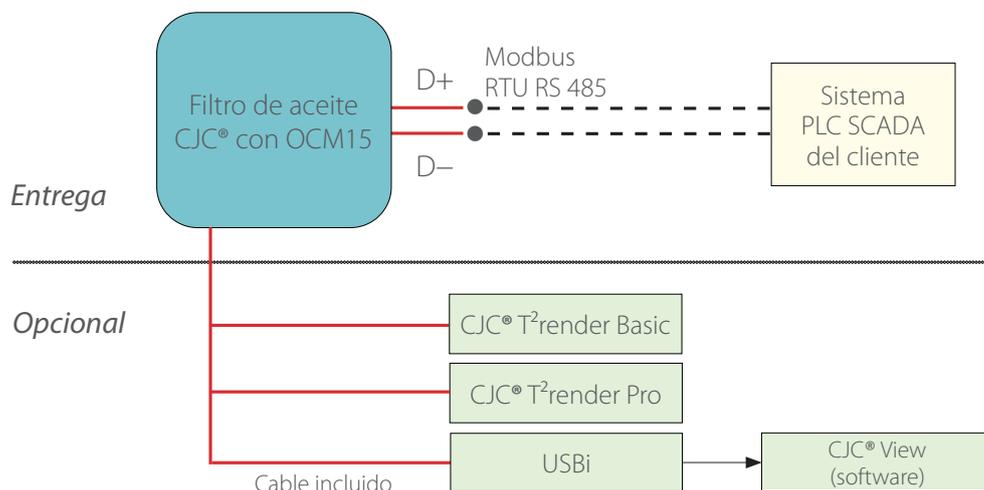
Control de contaminación del aceite de CJC®, OCM15

Contador avanzado de partículas en línea



Ficha técnica del producto

DATOS Y COMUNICACIÓN



RECALIBRACIÓN DE OCM15

El OCM15 debe recalibrarse **al menos cada dos años** para garantizar una supervisión óptima de la contaminación del aceite

Proceso de manipulación:

1. Solicite un OCM15 nuevo o recalibrado
2. Desmonte el OCM15 antiguo (Nota: Solo la unidad del sensor). Monte la unidad del sensor del OCM15 nueva o recalibrada y cambie el elemento filtrante de CJC®
3. Devuelva la unidad del sensor del OCM15 antigua a C.C.JENSEN A/S

Encontrará una guía sobre cómo hacerlo en: www.cjc.dk/OCM



Caja que contiene el módulo del sensor del OCM15 de CJC® nuevo o calibrado (también se utiliza como caja de devolución)

REALIZACIÓN DE UN PEDIDO

Póngase en contacto con su representante de ventas de C.C.JENSEN en www.cjc.dk/contact o con nosotros en FilterTechnicalSupport@cjc.dk para recibir más información.

N.º de artículo	
OCM15 montado en HDU 27/- PV	FA7617200-XYZQ
RECALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OCM15	FR33246
USBi	FD33224/1



Prediga | Prevenga | Saque provecho
con
OCM15 de CJC®

PSMO4005-ES

19.02.2021

© 2020 C.C.JENSEN A/S

Página 2/2

C.C.JENSEN A/S

Løvholmen 13 | DK-5700 Svendborg | Dinamarca
Teléfono +45 6321 2014 | sales@cjc.dk
www.cjc.dk