



CJC® Oil Contamination Monitor OCM15

Plus Monitoring - Partikelzähler mit Feuchtigkeits- und Temperatursensor

Produktdatenblatt

EINSATZGEBIET

Der CJC® Oil Contamination Monitor OCM15 ist die Plus-Monitoring-Lösung zur exakten Ermittlung der wichtigsten Ölzustandswerte in Echtzeit und zur Sicherung höchster Ölreinheiten.

VORTEILE

Durch die Installation des CJC® OCM15 mit einem CJC® Ölpflegesystem im Nebenstrom kombinieren Sie **proaktives** und **zustandsorientiertes Instandhalten**. Unsere Lösung ...

- maximiert Verschleißschutz und Ölstandzeit durch effiziente Ölpflege und kontinuierliches Monitoring des Ölzustands – stets sauberes und trockenes Öl
- steigert die Maschinenzuverlässigkeit und -lebensdauer und verbessert die Prozesssicherheit
- erfasst Echtzeit-Daten als Frühwarn-System für anwendungs- und maschinenspezifische Grenzwerte
- bietet individuelle und transparente Dateninterpretation, um schädliche Einflüsse und Abweichungen vom Normalzustand frühestmöglich zu erkennen und ihnen entgegenzuwirken
- ermöglicht Ihnen planbares, kalkulierbares Instandhalten statt ungeplanter, kostenintensiver Ausfälle
- bietet qualitativ hochwertige Sensoren für exakte und zuverlässige Partikel-, Feuchtigkeits- und Temperaturwerte
- optimiert mit der Online-Messung Ihr Ölanalyse-Programm und Öl-Management
- erhöht Ihre Einsparungen und beschleunigt den Return on Investment

MERKMALE

Die integrierte CJC® Sensortechnologie zur kontinuierlichen Zustandsüberwachung des Öls misst:

- Partikelgehalt (*unterer Mikrometerbereich*)
- Feuchtigkeit (*rF in %*)
- Temperatur

Der CJC® OCM15 wird in Kombination mit einem CJC® Ölpflegesystem im Nebenstrom installiert. Durch die konstante Durchflussmenge und die stabilen Druckverhältnisse werden unabhängig von Viskosität, Lufteintrag und Ölzustand exakte Werte gemessen.

Der CJC® OCM15 wird vor dem Öleintritt des CJC® Ölpflegesystems installiert und ist schnell und einfach nachrüstbar.

Das CJC® Ölpflegesystem entfernt gleichzeitig kontinuierlich Partikel, Wasser und Ölabbauprodukte (Varnish, Oxidationsrückstände, Säuren) aus dem Öl, wodurch es innerhalb kurzer Zeit branchenunabhängig höchste Ölreinheiten erzielt.

DATENTRANSFER & ONLINE-MONITORING

Der CJC® OCM15 ist mit dem Kommunikationsprotokoll Modbus RTU RS 485 als Schnittstelle zu SCADA/PLC oder anderen kundenseitigen Software-Lösungen ausgestattet. Weitere Informationen siehe Seite 2.

Optional:

- Datentransfer via USBi, Monitoring via CJC® View Software
- Datentransfer und Monitoring via CJC® T2render Cloud



CJC® OCM15 installiert an einem CJC® Ölpflegesystem 27/27

TECHNISCHE DATEN

Anwendung	
Öltypen	Mineralöle und Fluide auf Petroleum-Basis • geeignet für Öle mit einem hohen Lufteintrag (<i>Luftblasen im Öl</i>)
Viskositätsbereich	< 1.000 cSt
Öltemperatur, max.	80 °C
Sensortechnologie	
Sensoren	• Partikelzählung • Feuchtigkeitssensor (<i>rF in %</i>) * • Temperatursensor
Sensortyp, Partikelzähler	Präzisions-LED (<i>Lichtextinktion</i>)
Partikelgrößen	> 4, 6, 14, 21, 25, 38, 50, 70 und bis zu 250 µm
Klassifizierung der Partikel	ISO 4406 / NAS 1638 / SAE AS 4059
Kalibrierung	gemäß ISO 11171
Reproduzierbarkeit	0,5 ISO Code (<i>min. Konzentration ISO MTD 2,8 mg/l, max. ISO Code=24</i>)
Analyseintervalle	individuell einstellbar
Display	Ja
Elektrischer Anschluss	
Motorspannung	Dreh- oder Wechselstrom (<i>inkl. Motorschutzschalter</i>)

* Hinweis – Feuchtigkeitssensor: Nachweisgrenze max. 75 % rF. Bei einem sehr hohen Wassergehalt über einen längeren Zeitraum kann der Sensor irreperabel beschädigt werden.

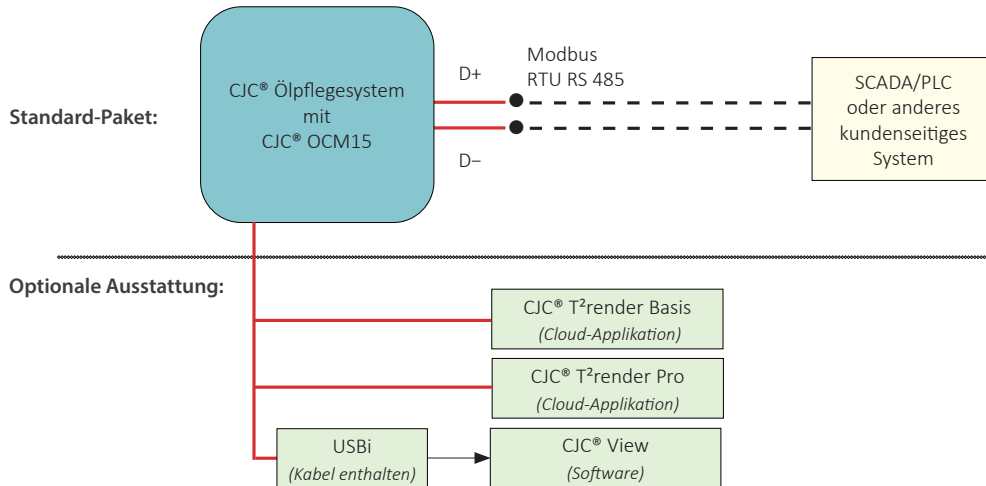


CJC® Oil Contamination Monitor OCM15

Plus Monitoring - Partikelzähler mit Feuchtigkeits- und Temperatursensor

Produktdatenblatt

DATENTRANSFER & ONLINE-MONITORING



Weitere Informationen siehe Produktdatenblätter:

- CJC® T²render Clouds (Ident-Nr. PDMO4008)
- CJC® View Software (Ident-Nr. PDMO4003)



PROAKTIV UND PRÄDIKTIV INSTANDHALTEN FÜR
HÖHERE **PRODUKTIVITÄT** UND **PROZESSSICHERHEIT** ZUR
BESCHLEUNIGUNG DES **RETURN ON INVESTMENT**

INSTALLATION, BETRIEB & WARTUNG

Wir liefern den CJC® Oil Contamination Monitor OCM15 geprüft und mit den spezifizierten Datenschnittstellen.

Die Kontrolle der Datenprotokollierung/Messdatenerfassung erfolgt durch Sie als Anwender.

Die Kalibrierintervalle der Sensoren betragen 2 Jahre, die Sie für exakte und zuverlässige Ölzustandswerte unbedingt beachten sollten. Für den Zeitraum der Rekalibrierung erhalten Sie korrespondierende Sensoren als Ersatz. Sprechen Sie uns an!

SERVICE

Bei Bedarf unterstützt Sie gern unser technisches Support-Team. Auf Anfrage sind folgende Service-Leistungen buchbar: Installation, Inbetriebnahme, Filterpatronenwechsel, Monitoring, Datenanalyse und -interpretation.

ANFRAGEN & BESTELLUNGEN

Kontaktieren Sie das technische Vertriebsteam von Karberg & Hennemann GmbH & Co. KG:

www.cjc.de/ansprechpartner

oder schreiben Sie uns eine E-Mail:

fluide@cjc.de