



Industriefilter · Hydrospeicher

Beschreibung:

Durch die Kombination von Online-Partikel-Monitor und integriertem Datenspeicher ermöglicht der ISOLog eine permanente Überwachung und Aufzeichnung der Ölreinheit in Hydraulik- und Schmierölsystemen.

Auf dem Display werden in einstellbaren Intervallen die jeweils aktuell ermittelten ISO-Reinheitsklassen > 4, 6, 14 $\mu\text{m(c)}$ nach ISO 4406 angezeigt. Für die Überwachung von Grobpartikeln >21 $\mu\text{m(c)}$ steht ein zusätzlicher Messkanal zur Verfügung.

Die ermittelten Daten werden im internen Speicher abgelegt und können zu einem späteren Zeitpunkt über die RS232-Schnittstelle mit einem PC oder Laptop ausgelesen werden. Je nach Einstellung des Speicherintervalls ist eine Aufzeichnung der Messdaten von mehr als einem Jahr möglich.

Des Weiteren kann der ISOLog auch online mit dem PC über die Schnittstelle verbunden werden. Durch die mitgelieferte Software kann die Konfiguration der einzelnen Kanäle des Datenspeichers vorgenommen werden. Somit können die ISO-Reinheitsklassen in Echtzeit dargestellt werden.

Für alle vier Messkanäle können zudem Min- und Max.- Grenzwerte eingegeben werden. Bei deren Über- bzw. Unterschreitung wird eine Fehler- bzw. Alarmmeldung sowohl im PC als auch am ISOLog selbst angezeigt.

Für ein System zur Erfassung der Ölreinheit ohne Datenspeicher siehe Datenblatt Nr. 65H; Online-Partikel-Monitor OPM4000.

K. & H. Eppensteiner GmbH & Co. KG
Hardtwaldstr. 43 – 68775 Ketsch/Rh.
Postfach 1120 – 68768 Ketsch/Rh.
Telefon: 06202/603-0
Telefax: 06202/603-199
E-Mail: info@eppensteiner.de
Internet: www.eppensteiner.de

Online-Partikel-Monitor mit Datenspeicher

ISOLog



Merkmale:

- Sensor:** Messprinzip: Extinktion, Laserdiode
Größenbereiche 4,6,14,21 $\mu\text{m(c)}$
Genauigkeit: 0,1 ISO-Klassen
- Anschlüsse:** Eingang über Minimesseleitung
Ausgang über Rohrleitung/Schlauch DN8
- Betriebsdruck:** max. 350 bar
- Volumenstrom:** 50-500 ml/min, Gerät verfügt über eine einstellbare Drossel zur Regelung
- Messmedien:** mineralische und synthetische Hydraulik- und Schmieröle, optional Phosphatester
- Anzeige:** am Display werden die entsprechenden ISO-Reinheitsklassen nach ISO4406 angezeigt
- Speicherung:** tägliche Archivierungsdatei
max. 12.500 Datensätze, reicht bei Speicherintervall von 30 min für ca. 9 Monate
- Ausgänge:** serielle Schnittstelle RS 232
- Software:** über die mitgelieferte Download-Software können die Daten am PC auch online abgelesen und Alarmlinien betätigt werden.
optional ist auch der Anschluss mehrerer ISOLog über den RS485-Bus möglich
- Abmessungen:** ca. 350x380x300 (HxBxT)
- Spannung:** 230VAC



Mit Sicherheit Qualität!

65 K / 01/05.04/

Installation

Der Anschluss des ISOLog erfolgt am Hochdruckeingang über eine Minimesseleitung (M16x2) direkt an der Messstelle im Druckbereich des Systems. Die Rücklaufleitung wird über einen Schlauch DN8 wieder drucklos in den Tank zurück geführt.

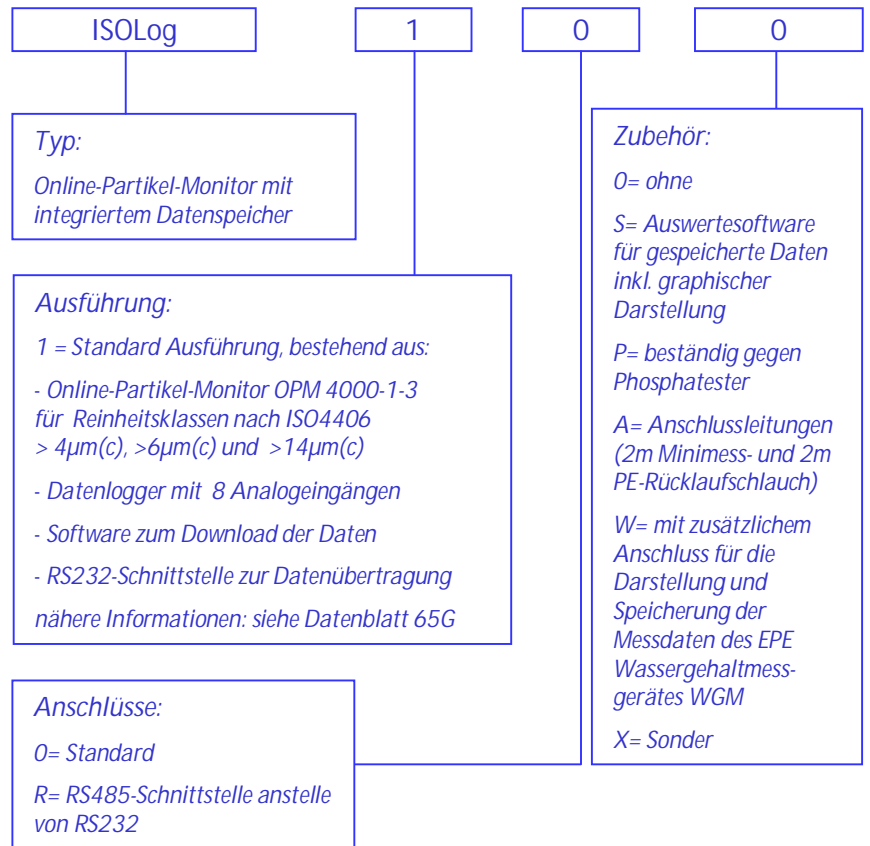
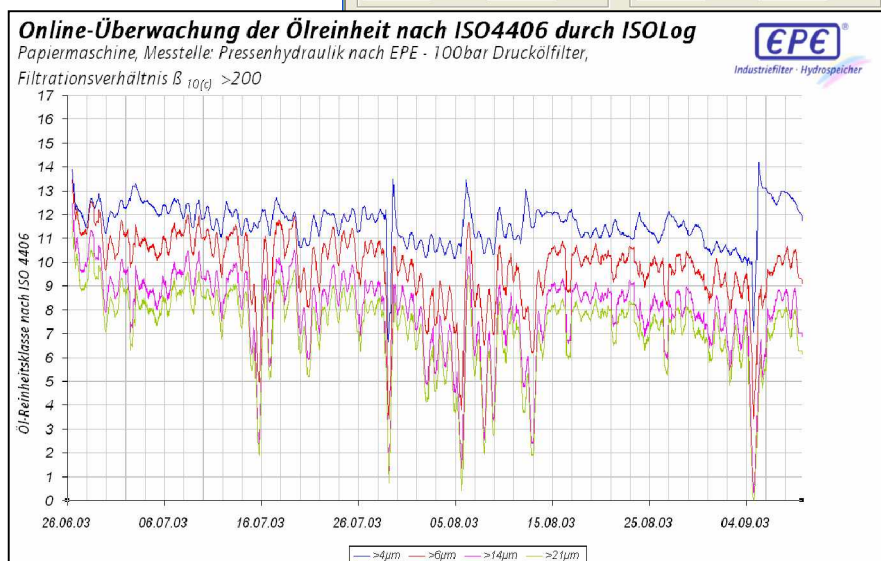
Der zur Messung benötigte Sensorvolumenstrom wird über eine am ISOLog installierte Drossel geregelt. Dies bietet die Möglichkeit den ISOLog universell an unterschiedlichen Messstellen bei unterschiedlichen Betriebsdrücken anzuschließen.

Des Weiteren besteht die Möglichkeit die Messdaten des Online-Wassergehalt-Messgerätes Typ WGM über einen zusätzlichen Anschluss einzulesen, abzuspeichern und die Daten online auf dem PC anzuzeigen.

Die optional erhältliche Auswertesoftware kann die täglich erstellten Speicherdateien einlesen und graphisch darstellen.

Durch den ISOLog ist eine optimale Trendüberwachung der Verschmutzung des kompletten Systems möglich. Er bietet die Möglichkeit rechtzeitig Maßnahmen zu ergreifen, um den vorzeitigen Verschleiß von Hydraulik- und Schmierölkomponenten durch eine zu hohe Schmutzkonzentration zu verhindern.

Bestellbezeichnung

Auswertesoftware optional

Downloadsoftware inklusive