

„Patrick“ der Partikelzähler

Sie möchten die Standzeiten Ihrer Maschine, aufgrund von Ausfällen oder Wartungsmaßnahmen, deutlich reduzieren bzw. wirtschaftlich planen?

Mit dem Partikelzähler „Patrick“ lassen sich das Verschmutzungsniveau sowie der Trend der Reinheit von Fluiden sehr präzise beobachten. Aus der Veränderung bestimmter Parameter können so Rückschlüsse auf den Bedarf an Wartungs- oder Reparaturmaßnahmen gezogen werden. „Patrick“ ermöglicht so Diagnose und Überwachung der Ölqualität hydraulischer Systeme.

Die Anzeige der Reinheitsklasse erfolgt wahlweise gemäß ISO4406:99 / SAE AS 4059 / NAS 1638 / GOST 17216.

- I Verschmutzungen in Fluiden erkennen
- I Maschinenausfälle reduzieren
- I Standzeiten wirtschaftlich planen
- I Datenübertragung via CAN, USB (Adapter) od. RS232



Patrick Optischer Partikelmonitor	
Bestell-Nr.	3160-00-76.00
Messprinzip	Licht-Extinktion
Lieferumfang	
1x Patrick	1x Kurz Bedienungsanleitung
Zubehör	
Stromregelventil max. 350 bar	2103-A0-02.00
Reinheitsklassen	
Anzahl	4
Typ	ISO 4406:99 // SAE AS 4059 // NAS 1638 //GOST 17216
Messbereich (ISO 4406:99)	0 ... 24
Kalibrierter Bereich (ISO 1171:2010)	10 ... 22
Messgenauigkeit	±1
Medien	
Typ	Mineralöl (z.B. HLP) // Esterflüssigkeiten (z.B. HEES) // Bioöle (z.B. HETG) // Dieselkraftstoffe
Temperatur	-20 ... 85 °C
Systembedingungen	
Durchfluss	50 ... 400 ml/min
Betriebsdruck statisch	600 bar / 8700 psi
Betriebsdruck dynamisch	420 bar / 6100 psi
Verbindung	
Fluidanschluss	2x MINIMESS® 1620
Interface	RS232, CANOpen, J1939
Analogausgänge	1
Analogausgangssignale	4 ... 20 mA
Speicher	
Datenspeicher	3072 Messungen
Display	
Displaygröße	2,2"
Displaytyp	S/W LCD Display
Max darst. Klassen	4
Allgemein	
Schutzklasse	IP65
Arbeitstemperatur	-20 ... 85 °C bei 0 ... 95% rel. Feuchte