

Gute Gründe für Öl-Zustandsüberwachung



Patrick – schnell, genau und vielseitig einsetzbar

- ✓ **Längere Maschinenlaufzeit:** optimierte Wartungsintervalle, weniger Ausfälle
- ✓ **Höhere Verlässlichkeit:** bessere Planbarkeit und kürzere Handlingszeiten
- ✓ **Größere Sicherheit:** bessere Überwachung und Diagnose
- ✓ **Geringere Kosten:** weniger Aufwand für Ölverbrauch, Entsorgung, Lagerhaltung
- ✓ **Schutz der Umwelt:** geringerer Ölverbrauch verbessert die Nachhaltigkeit



Patrick – überzeugende Eigenschaften

- ✓ Erkennt Partikel in Flüssigkeiten, sowie Trends und Veränderungen
- ✓ Speichern und Auslesen aktueller und historischer Messdaten
- ✓ Überwachung und Anzeige des Durchflussbereiches
- ✓ Drehbares Display zur Anpassung an jede Einbausituation
- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ Deutliche Anzeige der Reinheitsklassen nach ISO oder SAE
- ✓ Einbau direkt in die Druckleitung

Patrick – flexibel einsetzbar



• Stand-alone Partikelzähler:

- ⇒ Stromversorgung über Netzgerät
- ⇒ Bedienung und Anzeige am Gerät
- ⇒ Interner Datenspeicher

• Messen mit einem Messgerät:

- ⇒ Kabelverbindung zum Messgerät
- ⇒ Bedienung am Partikelzähler
- ⇒ Datenanzeige und -speicherung in Patrick und im Messgerät



• Einbindung in externes System:

- ⇒ Kabelverbindung zu Steuerung oder CAN-Bus
- ⇒ Bedienung und Speicherung am Partikelzähler
- ⇒ Befehle und Nachrichten über serielle Schnittstelle oder im CANopen Format



• Messen mit einem PC:

- ⇒ Kabelverbindung an USB-Schnittstelle
- ⇒ Bedienung am Partikelzähler
- ⇒ Datenanzeige und -speicherung in Patrick und in HYDROcom 6



Interesse? Bitte kontaktieren Sie:

Technische Daten

| | |
|---------------------------|---|
| Messprinzip | Licht-Extinktion |
| Max. Betriebsdruck | 420 bar, dynamisch |
| Zulässige Fluide | Mineral- und Esterflüssigkeiten, Bioöle |
| Zulässige Fluidtemperatur | -20 ... +80 °C |
| Fluidanschluss | 2x Minimess® 1/4", 1620 |
| Zulässiger Durchfluss | 50 ... 400 ml/min |
| Stromausgang | 4 ... 20 mA |
| Schnittstellen | RS 232, CANopen |

Änderungen und Rechte vorbehalten