

Wasser in Öl Sensor NP330-F

Wasser in Öl messen bis zur Sättigungsgrenze



Messung des absoluten Wassergehaltes in Hydraulikölen und kundenspezifischen Flüssigkeiten

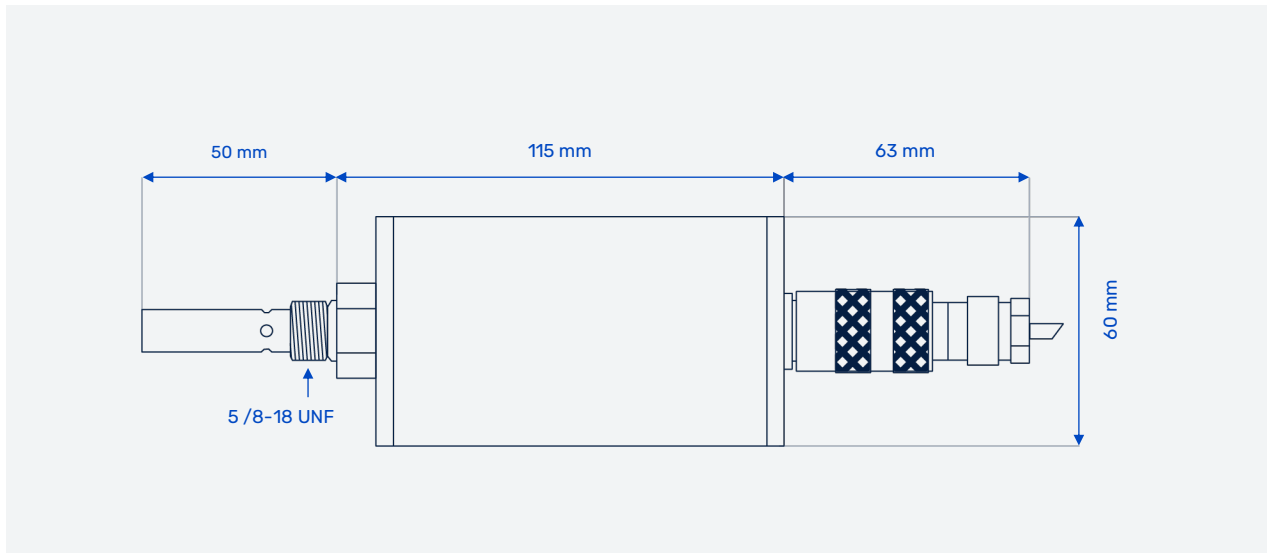
- Das Wasser-in-Öl Überwachungssystem NP330-F ist konstruiert für die Inlinemessung des absoluten Wassergehaltes in u.a. Mineral-, Ester-, Skydrol-, Silikon-, Pflanzen-, Diesel-, Kältemaschinen-, Trafo- und Isolierölen sowie in kundenspezifischen Flüssigkeiten
- Durch die kontinuierliche Überwachung weist das System diverse Vorteile gegenüber der stichprobenartigen Wassergehaltsbestimmung auf, u.a. Steigerung der Sicherheit, Vermeidung von Folgeschäden, Reduzierung von Ausfall- und Reparaturkosten, Verringerung der Analyse-, Produktions-, Energie- und Wartungskosten

Merkmale

- Kontinuierliche Überwachung (Inlinemessung)
- Langzeitstabil
- Temperaturkompensiert
- Hohe Messgenauigkeit und Druckfestigkeit
- Ausgabe des absoluten Wassergehalts in ppm
- Für verschiedenste Öle und anwenderspezifische Flüssigkeiten (auf Anfrage)
- System ist kalibriert gegen Karl-Fischer-Reaktions-Methode (ASTM D1533) auf Anwenderöl
- Werkskalibrierschein gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03

Wasser in Öl Sensor NP330-F

Abmessungen



Anwendungsbereiche u.a.

- Härtereien
- Trocknungs- und Ölaufbereitungsanlagen
- Ölkühlerüberwachung
- Hydrauliksysteme
- Kältemaschinenöl
- Anwenderspezifische Flüssigkeiten

Zubehör

- Stationäre Anzeige (Tischanzeigeinstrument)
- Mobiler Datenlogger
- Sensorkammer
- Anschlusskabel
- ½-Zoll-Adapter für 5/8-18-UNF Einschraubgewinde
- PC Software Autokali

Technische Daten

- **Stromausgang**
4–20 mA
- **Serielle Schnittstelle**
RS232
- **Schaltausgang**
24 V DC
- **Typischer Messbereich**
10–40.000 ppm (oberer Bereich begrenzt auf Sättigung des Öls)
- **Temperatur Flüssigkeit**
–20 °C bis +70 °C
(höhere Medientemperaturen auf Anfrage)
- **Versorgung**
18–24 V DC / max. 70 mA
- **Systemdruck**
Bis 300 bar
- **Einbautiefe**
50 mm mit ½-inch-Gewinde
- **Schutzart**
IP65

Wasser in Öl Sensor NP330-F

Artikel	Bestellnummer
Sensor NP330-F (Standardkalibrierung)	22972
Sensor NP330-F (Präzisionskalibrierung)	12941
Sensor NP330-F (Skydrol)	13956
Zubehör	
Sensor-Anschlusskabel NP390, Länge 5 m	12938
Sensorkammer NP338 Material Edelstahl 1.4301 Anschlussgewinde G1/8	13981
Mobiler Datenlogger P005	13994
Tischanzeigegerät NP415 0 bis 1999 ppm H ₂ O	13976
PC-Anschlussmodul NP374 inkl. Steckernetzteil, Sensor- & RS232-Kabel	13997
Software	
Autokali Software	412