

## Wasser in Öl Sensor NP330-F

# Wasser in Öl messen bis zur Sättigungsgrenze



### Messung des absoluten Wassergehaltes in Hydraulikölen und kundenspezifischen Flüssigkeiten

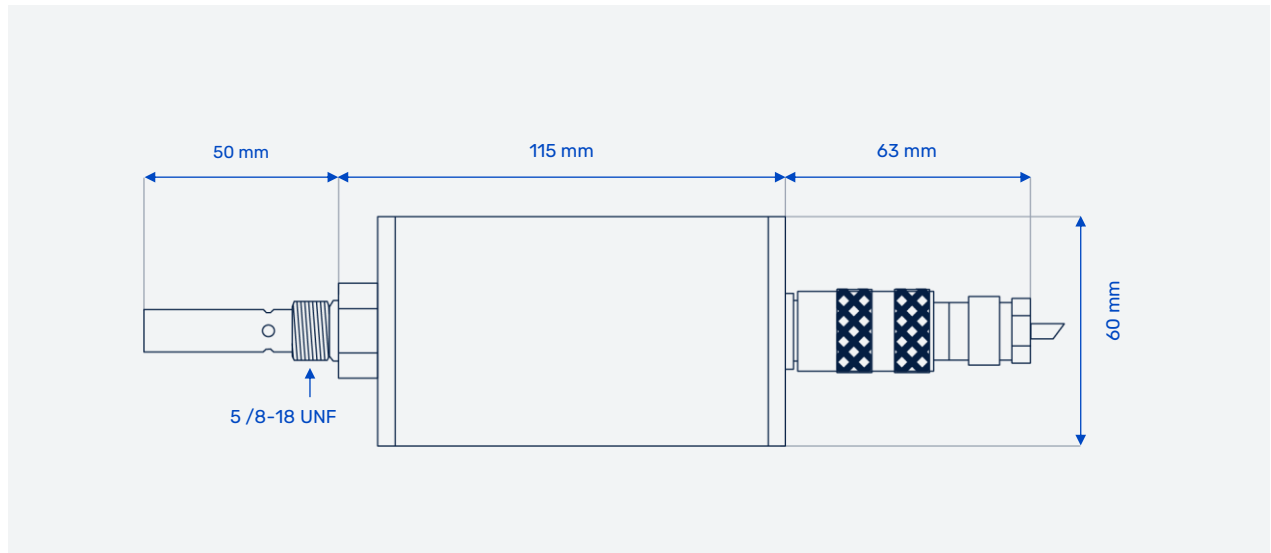
- Das Wasser-in-Öl Überwachungssystem NP330-F ist konstruiert für die Inlinemessung des absoluten Wassergehaltes in u.a. Mineral-, Ester-, Skydrol-, Silikon-, Pflanzen-, Diesel-, Kältemaschinen-, Trafo- und Isolierölen sowie in kundenspezifischen Flüssigkeiten
- Durch die kontinuierliche Überwachung 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 (Tischanzeigeeinstrument)
- 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
<b>Zubehör</b>	
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 <sub>2</sub> O	13976
PC-Anschlussmodul NP374 inkl. Steckernetzteil, Sensor- & RS232-Kabel	13997
<b>Software</b>	
Autokali Software	412