

## Taupunktsensor NP330-G

# Spurenfeuchte messen



### Taupunktsensor für die Spurenfeuchtemessung in Gasen

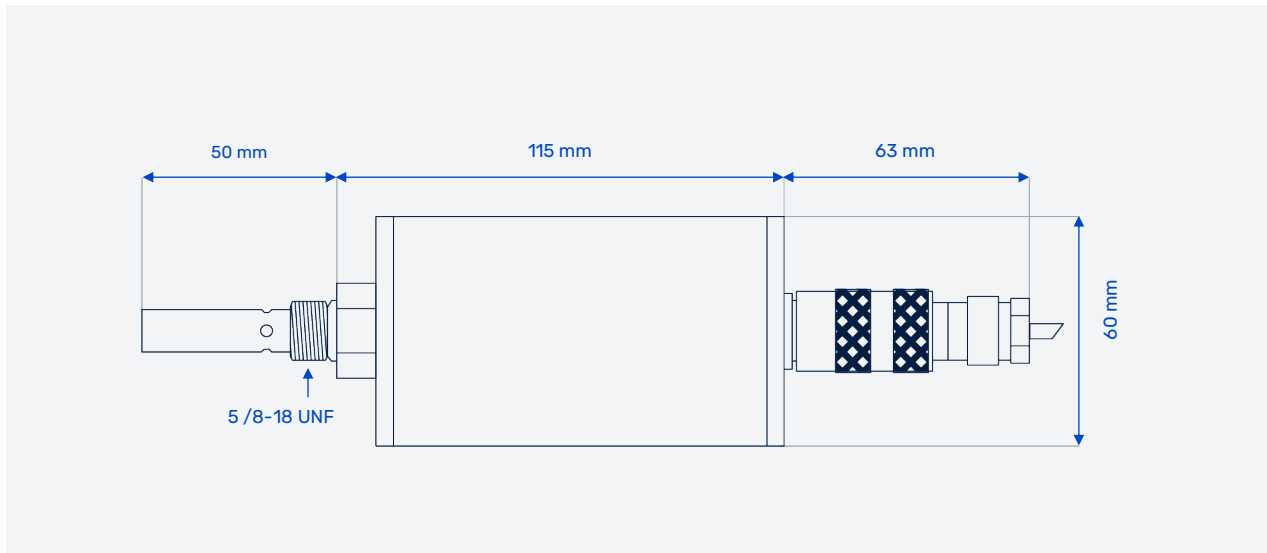
- Inlinemessung der absoluten Feuchte in °C Tau-/Frostpunkt (optional ppmW / ppmV)
- Programmierbarer Schaltausgang als Alarmmeldung
- Kalibriert gegen Taupunktspiegel
- Sicherung der Qualität von Lufttrocknungsanlagen
- Einsparung von Kosten während der Trocknung
- Als OEM-Produkt lieferbar

### Merkmale

- Mehrpunktkalibrierung (über 60 Punkte)
- Temperaturkompensation
- Hohe Messgenauigkeit
- Schnelle Reaktionszeiten
- Hohe Druck- und Schockfestigkeit
- Hohe Medienverträglichkeit
- Ausführung auch für mil-Bereiche
- Vielfältige Anzeige-, Übertragungs- und Auswertungsmöglichkeiten
- Verlängerung der Eintauchtiefen auf 120 mm oder 430 mm
- Werkskalibrierschein gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03

# Taupunktensor NP330-G

## Abmessungen (Standardlänge)



### Anwendungsbereiche u.a.

- Überwachung von Luftaufbereitungsanlagen
- Trocknersteuerung (Kältetrockner, Adsorptionstrockner, etc.)
- Überwachung von Kompressoren
- Überwachung von Laboren und Forschungseinrichtungen
- Lager- & Containerüberwachung
- Kunststoffproduktionsanlagen
- Papier- und Textilindustrie
- Gebäudetechnik (Heizung, Lüftung, Klimatechnik)
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Batteriezellen-Fertigung
- Restfeuchtemessung in Gasen

### Zubehör

- Tischanzeigeinstrument
- Mobiler Datenlogger P005
- Sensorkammer
- Anschlusskabel
- ½-Zoll-Adapter für 5/8-18-UNF Einschraubgewinde
- PC Software Autokali

### Technische Daten

- **Messbereich Tau-/Frostpunkt**  
-80 °C TP bis +20 °C TP  
(andere Messbereiche auf Anfrage)
- **Betriebstemperatur**  
-20 °C bis +60 °C
- **Kalibrier- und Ausgabemöglichkeit bei 4-20 mA-Ausgang**  
Taupunkt, ppmW, ppmV
- **Stromausgang**  
4-20 mA
- **Serielle Schnittstelle**  
RS232
- **Schaltausgang**  
24 V DC / max. 70 mA
- **Systemdruck**  
bis 300 bar (4350 psi)
- **Versorgung**  
18-28 V DC / max. 70 mA
- **Standard-Einbautiefe**  
50 mm mit ½-inch-Gewinde  
(optionale Einbautiefe 120 mm oder 430 mm)
- **Schutzart**  
IP65

## Taupunktensor NP330-G

| Artikel  | Artikel-Kurzbezeichnung | Bestellnummer |
|--|-------------------------|---------------|
| Sensor NP330-G, Schaftlänge 50 mm<br>(-80/+20 °C TP, ppmW oder ppmV)   | NP330-G Standard        | 12940         |
| Sensor NP330-G, Schaftlänge 120 mm<br>(-80/+20 °C TP, ppmW oder ppmV)  | NP330-G 120 mm          | 10076         |
| Sensor NP330-G, Schaftlänge 430 mm<br>(-80/+20 °C TP, ppmW oder ppmV)  | NP330-G 430 mm          | 20685         |
| Sensor NP330-G, Schaftlänge 50 mm<br>(-100/+20 °C TP, ppmW oder ppmV)  | NP330-G Standard        | 18846         |
| Sensor NP330-G, Schaftlänge 120 mm<br>(-100/+20 °C TP, ppmW oder ppmV) | NP330-G 120 mm          | 22508         |
| Sensor NP330-G, Schaftlänge 430 mm<br>(-100/+20 °C TP, ppmW oder ppmV) | NP330-G 430 mm          | 23394         |
| Andere Messbereiche auf Anfrage  |                         |               |
| <b>Zubehör</b>   |                         |               |
| Sensor-Anschlusskabel, Länge 5 m                                       | NP390                   | 12938         |
| Sensorkammer<br>Material Edelstahl 1.4301<br>Anschlussgewinde G1/8"    | NP338                   | 13981         |
| Mobiler Datenlogger  | P005                    | 13994         |
| Tischanzeigegerät 0 bis 1999 ppm H <sub>2</sub> O                      | NP415                   | 13976         |
| PC-Anschlussmodul inkl. Steckernetzteil,<br>Sensor- & RS232-Kabel      | NP374                   | 13997         |
| <b>Software</b>  |                         |               |
| Autokali Software  | 4.4.3                   | 412           |
| <b>Dienstleistungen</b>  |                         |               |
| (Re-)Kalibrierung NP330-G  | (Re-)Kalibrierung       | 100248        |
| Kundenspezifische Validierung von Geräten<br>(auf Anfrage)             |                         |               |