

Messsonden für GMH 3330 und GMH 3350

Luftfeuchte / Temperatur



Luftfeuchte/Temperatur:

TFS 0100 E (0,0 ... 100,0 % r.F.)

Luftfeuchte-/Temperatursonde, kalibriert und voll austauschbar.

Technische Daten:

Messbereiche:

Luftfeuchte: 0,0 ... 100,0 % r.F. (empf. Einsatzbereich: 11...90%r.F.)

Temperatur: -40,0 ... +120,0°C (Arbeitstemperatur der Elektronik beachten)

Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25°C)

Luftfeuchte: ±2,5 % r.F.

Temperatur: ±0,5 °C

Sensoren:

Luftfeuchte: kapazitiver Polymer-Feuchtefühler

Temperatur: Pt1000, 1/3 DIN

Elektronik: Platine mit Messwertaufbereitung und Datenspeicher für Sensordaten (Kalibration, etc.) ist im Handgriff integriert.

Arbeitstemperatur: -25 bis +60°C (Handgriff und Elektronik)

-40 bis +100°C (kurzzeitig bis 120°C) (Sensorkopf und Sondenrohr)

Relative Feuchte: 0 bis +100 % r.F.

Abmessungen: Sondenrohr: Ø14 x 119mm, Kunststoffgriff: Ø19 x 135 mm, ca. 1m PVC-Anschlusskabel mit 6-poligen Mini-DIN-Stecker

Gewicht: ca. 90 g

Zubehör: Kalibriervorrichtung

Diese Feuchte-Referenzzellen arbeiten auf Basis physikalisch-chemischer Verfahren. Über den gesättigten Salzlösungen stellt sich eine spezifische rel. Feuchte ein.

Der Prüfraum ist durch eine Membrane von der Lösung getrennt, so dass der zu prüfende Messfühler vor der Salzlösung geschützt ist. Der Prüfbehälter kann in jeder Lage eingesetzt werden.



GFN-SET1

Feuchte-Referenzzellen für ~33 und ~76 % r.F., Sondenadapter und Aufbewahrungskoffer

GFN 33

Feuchte-Referenzzelle für ~33 % r.F, inkl. Adapter

GFN 76

Feuchte-Referenzzelle für ~76 % r.F, inkl. Adapter

Oberflächentemperatur:

GOF 400VE (siehe Seite 104)

Sekundenschneller Oberflächenfühler für Wände, Böden, etc.

GTF 300 (siehe Seite 105)

Sekundenschneller Drahtfühler für Loggeranwendungen, etc. (mit dem GMH3350)

Strömung



Wasser:

STS 005 (0,05 ... 5,00 m/sec.)

Strömungs-Messsonde mit Schnappkopf, kalibriert, voll austauschbar.

Technische Daten:

Sensortyp: Flügelrad-Anemometer

Messbereich: 0,05 ... 5,00 m/sec. (Wasser)

Genauigkeit: ±1 % v. EW. ±3% v. MW (bei Nenntemperatur = 25°C)

zul. Schrägströmung: ±20°, ohne zusätzlichen Messfehler

Arbeitstemperatur: 0 bis +70°C

Relative Feuchte: 0 bis +100%r.F. (nicht betauend)

Abmessungen: Messkopf: Ø 11 x 15mm, Rohr: Ø 15mm, Gesamtlänge 165 mm, nötige Einfahröffnung: Ø 16mm, ca. 5m PVC Anschlusskabel mit 6-poligen Mini-DIN-Stecker

Gewicht: ca. 75 g

Luft:

STS 020 (0,55 ... 20,00 m/sec.)

Strömungs-Messsonde mit Schnappkopf, kalibriert, voll austauschbar.

Technische Daten:

Sensortyp: Flügelrad-Anemometer

Messbereich: 0,55 ... 20,00 m/sec. (Luft)

Genauigkeit: ±1 % v. EW. ±3% v. MW (bei Nenntemperatur = 25°C)

zul. Schrägströmung: ±20°, ohne zusätzlichen Messfehler

Arbeitstemperatur: 0 bis +70°C

Relative Feuchte: 0 bis +100%r.F. (nicht betauend)

Abmessungen: Messkopf: Ø 11 x 15mm, Rohr: Ø 15mm, Gesamtlänge 165 mm, nötige Einfahröffnung: Ø 16mm, ca. 5m PVC Anschlusskabel mit 6-poligen Mini-DIN-Stecker

Gewicht: ca. 75 g

Ersatzteile und Zubehör:

STE 005

Ersatz-Schnappkopf für STS 005

STE 020

Ersatz-Schnappkopf für STS 020

GTS Teleskopstange auf 1 m ausziehbar

Bei Bestellung angeben, nachträgliche Montage nicht mehr möglich!



Abb. zeigt GTS mit montiertem STS 020