

## PASSENDE MESSENSOREN

## LUFTFEUCHTE / TEMPERATUR

**TFS 0100 E**

Art.-Nr. 601488

(0,0 ... 100,0 % r.F.)

Luftfeuchte-/Temperatursensor, voll austauschbar

Allgemeines:	
Handfühler für universelle Anwendung Schutzkappe mit integriertem Edelstahl-Gaze Filter für guten mechanischen Schutz und trotzdem optimalen Luftdurchsatz für schnelle Messungen an Umgebungsluft	
Technische Daten:	
Messbereiche:	
<b>Luftfeuchte:</b>	0,0 ... 100,0 % r.F. (empf. Einsatzbereich: 11 ... 90 % r.F.)
<b>Temperatur:</b>	-40,0 ... +120,0 °C (Arbeitstemperatur der Elektronik beachten)
Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)	
<b>Luftfeuchte:</b>	±2,5 % r.F.
<b>Temperatur:</b>	±0,5 °C
Sensoren:	
<b>Luftfeuchte:</b>	kapazitiver Polymer-Feuchtefühler
<b>Temperatur:</b>	Pt1000, 1/3 DIN
Elektronik:	
Platine mit Messwertaufbereitung und Datenspeicher für Sensordaten (Kalibration, etc.) ist im Handgriff integriert.	
Arbeitstemperatur:	
Handgriff und Elektronik: -25 ... +60 °C Sensorkopf und Sondenrohr: -40 ... +100 °C (kurzzeitig bis 120 °C)	
Relative Feuchte:	
0 ... +100 % r.F.	
Abmessungen:	
Sondenrohr: Ø 14 x 119 mm, Kunststoffgriff: Ø 19 x 135 mm, ca. 1,2 m PVC-Anschlusskabel mit 6-poligen Mini-DIN-Stecker	
Gewicht:	
ca. 90 g	
Lieferumfang:	
Sensor, Betriebsanleitung	

**Variante:****TFS 0100 E-POR**

Art.-Nr. 606784

Luftfeuchte-/Temperatursensor mit Kunststoff-Porenfilter zum Einsatz in staubiger Umgebung und auch in Pulverfarben und Granulaten

**GFN-SET1**

Art.-Nr. 602708

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

**Allgemeines:**

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

**Zubehör bzw. Ersatzteile:****GFN 33**

Art.-Nr. 602715

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

**GFN 76**

Art.-Nr. 602717

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

## OBERFLÄCHENTEMPERATUR

**GOF 400VE**

Art.-Nr. 600496

(siehe Seite 20)

Sekundenschneller Oberflächenfühler für Wände, Böden, etc.

**GTF 300**

Art.-Nr. 600072

(siehe Seite 22)

Sekundenschneller Drahtfühler für Universalanwendungen (u.a. auch Oberflächenmessung)

## STRÖMUNG / WASSER

**STS 005**

Art.-Nr. 602396

(0,05 ... 5,00 m/s)

Strömungs-Messsensor mit Schnappkopf, voll austauschbar

Technische Daten:	
<b>Sensortyp:</b>	Flügelrad-Anemometer
<b>Messbereich:</b>	0,05 ... 5,00 m/s (Wasser)
<b>Genauigkeit:</b>	±1 % v. EW. ± 3 % v. MW (bei Nenntemperatur = 25 °C)
<b>zulässige Schrägströmung:</b>	±20 °, ohne zusätzlichen Messfehler
<b>Arbeitstemperatur:</b>	0 ... +70 °C
<b>Relative Feuchte:</b>	0 ... +100 % r.F. (nicht betauend)
<b>Abmessungen:</b>	Messkopf: Ø 11 x 15 mm, Rohr: Ø 15 mm, Gesamtlänge 165 mm, nötige Einfahröffnung: Ø 16 mm, ca. 5 m PVC Anschlusskabel mit 6-poligen Mini-DIN-Stecker
<b>Gewicht:</b>	ca. 75 g
<b>Lieferumfang:</b>	Sensor, Betriebsanleitung

**Zubehör bzw. Ersatzteile:****STE 005**

Art.-Nr. 602406

Ersatz-Schnappkopf für STS 005

**STS 005-GTS**

Art.-Nr. 602645

Strömungs-Messsensor mit Teleskopstange auf 1 m ausziehbar.

## STRÖMUNG / LUFT

**STS 020**

Art.-Nr. 602397

(0,55 ... 20,00 m/s)

Strömungs-Messsensor mit Schnappkopf, kalibriert, voll austauschbar.

Technische Daten:	
<b>Sensortyp:</b>	Flügelrad-Anemometer
<b>Messbereich:</b>	0,55 ... 20,00 m/s (Luft)
<b>Genauigkeit:</b>	±1 % v. EW. ± 3 % v. MW (bei Nenntemperatur = 25 °C)
<b>zulässige Schrägströmung:</b>	±20°, ohne zusätzlichen Messfehler
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-10 ... +80 °C
<b>Relative Feuchte:</b>	0 ... +100 % r.F. (nicht betauend)
<b>Abmessungen:</b>	Messkopf: Ø 11 x 15 mm, Rohr: Ø 15 mm, Gesamtlänge 165 mm, nötige Einfahröffnung: Ø 16 mm, ca. 5 m PVC Anschlusskabel mit 6-poligen Mini-DIN-Stecker
<b>Gewicht:</b>	ca. 75 g
<b>Lieferumfang:</b>	Sensor, Betriebsanleitung

**Zubehör bzw. Ersatzteile:****STE 020**

Art.-Nr. 602519

Ersatz-Schnappkopf für STS 020

**STS 020-GTS**

Art.-Nr. 604217

Teleskopstange auf 1 m ausziehbar.



Abb. zeigt GTS mit montiertem STS 020