

MESSSENSOREN LUFTFEUCHTE / TEMPERATUR

**TFS 0100 E**

Art.-Nr. 601488

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

Luftfeuchte-/Temperatursensor, austauschbar ohne Genauigkeitsverlust

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**

Luftfeuchte:	0,0 ... 100,0 % r.F. (empf. Einsatzbereich: 10 ... 90 % r.F.)
Temperatur:	-40,0 ... +120,0 °C (Arbeitstemperatur der Elektronik beachten)

Genauigkeit (bei Nenntemperatur = 25 °C)

Luftfeuchte:	±2,5 % r.F. (im Bereich 10 ... 90 % r.F.)
Temperatur:	±0,5 °C

Sensoren

Luftfeuchte:	kapazitiver Polymer-Feuchtefühler
Temperatur:	Pt1000, DIN Kl. AA

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. 603438

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



MESSSENSOREN OBERFLÄCHENTEMPERATUR

GOF 400VE

Art.-Nr. 600496

(siehe Seite 33)

Sekundenschneller Oberflächenfühler für Wände, Böden, etc.

GTF 300

Art.-Nr. 600072

(siehe Seite 34)

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

MESSSENSOREN STRÖMUNG / WASSER

**STS 005**

Art.-Nr. 602396

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

Strömungs-Messsensor mit Schnappkopf, austauschbar ohne Genauigkeitsverlust

Technische Daten:

Sensortyp:	Flügelrad-Anemometer
Messbereich:	0,05 ... 5,00 m/s (Wasser)
Genauigkeit:	±1 % v. EW. ±3 % v. MW (bei Nenntemperatur = 25 °C)
zulässige Schrägströmung:	±20°, ohne zusätzlichen Messfehler
Arbeitstemperatur:	0 ... +70 °C
Relative Feuchte:	0 ... +100 % r.F. (nicht betauend)
Abmessungen:	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
Gewicht:	ca. 75 g
Lieferumfang:	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

MESSSENSOREN STRÖMUNG / LUFT

**STS 020**

Art.-Nr. 602397

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

Strömungs-Messsensor mit Schnappkopf, kalibriert, voll austauschbar.

Technische Daten:

Sensortyp:	Flügelrad-Anemometer
Messbereich:	0,55 ... 20,00 m/s (Luft)
Genauigkeit:	±1 % v. EW. ±3 % v. MW (bei Nenntemperatur = 25 °C)
zulässige Schrägströmung:	±20°, ohne zusätzlichen Messfehler
Arbeitstemperatur:	-10 ... +80 °C
Relative Feuchte:	0 ... +100 % r.F. (nicht betauend)
Abmessungen:	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
Gewicht:	ca. 75 g
Lieferumfang:	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.: GTS mit montiertem STS 020