

## PASSENDE PT100-MESSFÜHLER (4-LEITER)

## GENAUIGKEITEN PT100:

Sensorgenauigkeit nach DIN EN 60751

**DIN Kl. B:** (Gültigkeitsbereich: -50..+500 °C)

±0,3 °C bei 0 °C

**DIN Kl. A:** (Gültigkeitsbereich: -30..+300 °C)

±0,15 °C bei 0 °C

**DIN Kl. AA = 1/3 DIN Kl. B:** (Gültigkeitsbereich: 0..+150 °C)

±0,1 °C bei 0 °C

**1/10 DIN Kl. B:** (Gültigkeitsbereich: -50..+100 °C)

±0,03 °C bei 0 °C

## AUFPREISE SONDERANFERTIGUNGEN:

(ABWEICHUNGEN KONSTRUKTIONSBEDINGT MÖGLICH)

**längeres Fühlerrohr:** Aufpreis je angefangene weitere 100 mm**längeres Fühlerkabel (PVC):** Aufpreis je angefangenem weiterem 1 m**Spiralkabel ca. 1,2 m gedehnt****andere Kabeltypen auf Anfrage****Fühlerrohr mit Teflonschrumpfung**

(für Temperaturfühler bis 200 mm)

(für Messungen in Säuren und Meerwasser. max. Messbereich = 250 °C)

**Fühlergriff wasserdicht vergossen** (nur mit PVC-Kabel -20..+105 °C möglich)**höhere Sensorgenauigkeit:** DIN Kl. AA, für Pt100, Toleranzen: 0,1 °C bei 0 °C**höhere Sensorgenauigkeit:**

1/10 DIN Kl. B, für Pt100-Fühler, Toleranzen: 0,03 °C bei 0 °C

**Bearbeitungsgebühr für Sonderanfertigungen****GTF 401**

Art.-Nr. 600377

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

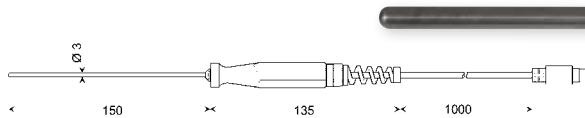
-50..+400 °C, DIN Kl. B

**GTF 401 DIN Kl. AA**

Art.-Nr. 600378

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

-50..+400 °C, DIN Kl. AA (±0,1 °C bei 0 °C)



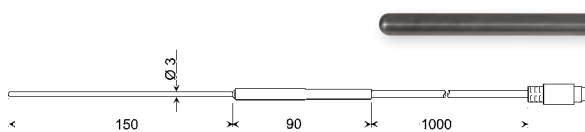
rostbeständiges V4A-Rohr Ø 3 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

**Ansprechzeit T<sub>90</sub>:** Wasser 0,4 m/s ca. 10 s, Luft 2 m/s ca. 40 s**GTF 35**

Art.-Nr. 600391

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

-50..+400 °C, DIN Kl. B



rostbeständiges V4A-Rohr Ø 3 mm, Schrumpfschlauch, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

**Ansprechzeit T<sub>90</sub>:** Wasser 0,4 m/s ca. 10 s, Luft 2 m/s ca. 40 s**GES 401**

Art.-Nr. 600384

Einstechfühler für weichplastische Medien

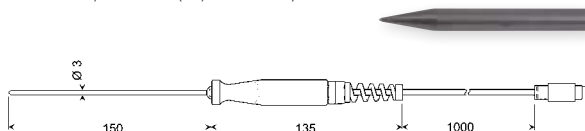
-50..+400 °C, DIN Kl. B

**GES 401 DIN Kl. AA**

Art.-Nr. 600385

Einstechfühler für weichplastische Medien

-50..+400 °C, DIN Kl. AA (±0,1 °C bei 0 °C)



V4A-Rohr Ø 3 mm mit nadelförmige Einstechspitze, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

**Ansprechzeit T<sub>90</sub>:** Wasser 0,4 m/s ca. 10 s, Luft 2 m/s ca. 40 s-70 °C  
+250 °C**GES 20-P4 DIN Kl. A**

Art.-Nr. 414061

Kerntemperatur- / Lebensmittelfühler, kompakter Teflongriff

-70..+250 °C, Pt100 Kl. A

**GES 20-P4 DIN Kl. B**

Art.-Nr. 413543

Kerntemperatur- / Lebensmittelfühler, kompakter Teflongriff

-70..+250 °C, Pt100 Kl. B



V4A-Rohr mit Ø 1,5 mm schlanker Einstechspitze, kleiner Teflongriff, Edelstahl-Knickschutz, 1 m Teflonkabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

**Ansprechzeit T<sub>90</sub>:** Wasser 0,4 m/s < 1 s, Luft 2 m/s ca. 12 s**Vorteile der Mantelelement-Pt100:**

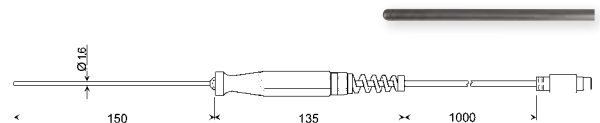
- hohe Temperaturbeständigkeit
- Mantelleitung ist biegsam
- hohe Erschütterungsfestigkeit
- lange Lebensdauer

-50 °C  
+400 °C**GTF 401 / 1.6**

Art.-Nr. 602066

Tauchfühler mit Mantelelement-Pt100

-50..+400 °C, DIN Kl. B



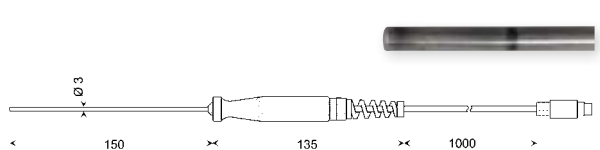
V4A- Mantelrohr biegsam, Ø 1,6 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

**Ansprechzeit T<sub>90</sub>:** Wasser 0,4 m/s < 2 s, Luft 2 m/s ca. 25 s-50 °C  
+400 °C**GTF 401 1/10 DIN**

Art.-Nr. 600379

Tauchfühler mit Mantelelement-Pt100

-50..+400 °C, 1/10 DIN Klasse B (±0,03 °C bei 0 °C)



V4A- Mantelrohr biegsam, Ø 3 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

**Ansprechzeit T<sub>90</sub>:** Wasser 0,4 m/s < 5 s, Luft 2 m/s ca. 60 s**WICHTIGER HINWEIS:**

GENAUIGKEIT DIN Kl. AA (1/3 DIN) NUR IM BEREICH 0..+150 °C. GENAUIGKEIT 1/10 DIN NUR IM BEREICH -50..+100 °C. WIRD DER TEMPERATURFÜHLER IN HÖHEREN MESSBEREICHEN EINGESETZT, SO KANN DIE GENAUIGKEIT IM GÜLTIGKEITSBEREICH NICHT MEHR GEWÄHRLEISTET WERDEN, IM EXTREMFALL KANN DER FÜHLER Sogar DIE GENAUIGKEITSKLASSE DAUERHAFT VERLIEREN!