

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: 0..+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**-50 °C
+400 °C

Art.-Nr. 600377

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

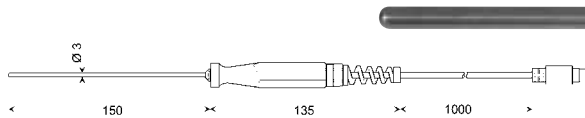
-50..+400 °C, DIN Kl. B

GTF 401 DIN Kl. AA-50 °C
+400 °C

Art.-Nr. 600378

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

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



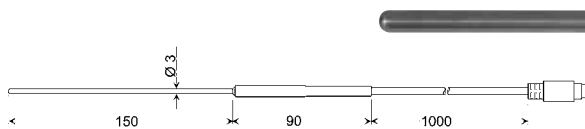
rostbeständiges V4A-Rohr Ø 3 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

Ansprechzeit T₉₀: Wasser 0,4 m/s ca. 10 s, Luft 2 m/s ca. 40 s**GTF 35**-50 °C
+400 °C

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 T₉₀: Wasser 0,4 m/s ca. 10 s, Luft 2 m/s ca. 40 s**GES 401**-50 °C
+400 °C

Art.-Nr. 600384

Einstechfühler für weichplastische Medien

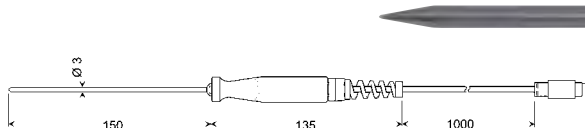
-50..+400 °C, DIN Kl. B

GES 401 DIN Kl. AA-50 °C
+400 °C

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 T₉₀: 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

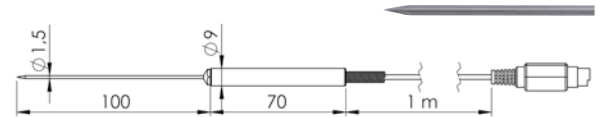
-70..+250 °C, Pt100 Kl. A

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 T₉₀: Wasser 0,4 m/s < 1 s, Luft 2 m/s ca. 12 s**Vorteile der Mantelelement-Pt100:**

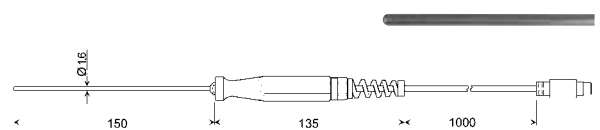
- hohe Temperaturbeständigkeit
- Mantelleitung ist biegsam
- hohe Erschütterungsfestigkeit
- lange Lebensdauer

-50 °C
+400 °C**GTF 401 / 1.6**

Art.-Nr. 602066

Tauchfühler mit Mantelelement-Pt100

-50..+400 °C, DIN Kl. B



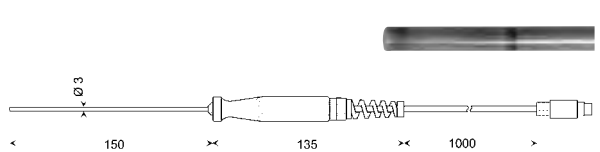
V4A- Mantelrohr biegsam, Ø 1,6 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

Ansprechzeit T₉₀: 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, empfohlen: 0 ... +100 °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 T₉₀: 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 0..+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!