

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**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:**

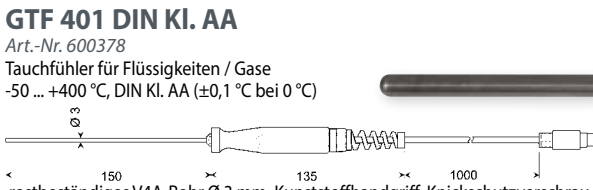
1/10 DIN Kl. B, für Pt100-Fühler, Toleranzen: 0,03 °C bei 0 °C

Bearbeitungsgebühr für Sonderanfertigungen-50 °C
+400 °C**GTF 401**

Art.-Nr. 600377

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

-50 ... +400 °C, DIN Kl. B



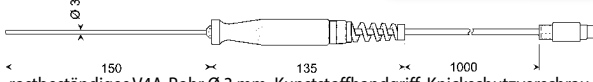
rostbeständiges V4A-Rohr Ø 3 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

Ansprechzeit T₉₀ Wasser 0,4 m/s ca. 10 s, Luft 2 m/s ca. 40 s-50 °C
+400 °C**GTF 401 DIN Kl. AA**

Art.-Nr. 600378

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

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



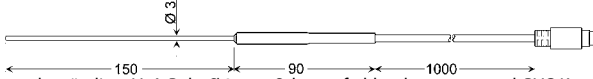
rostbeständiges V4A-Rohr Ø 3 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

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

Art.-Nr. 600391

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

-50 ... +400 °C, DIN Kl. B



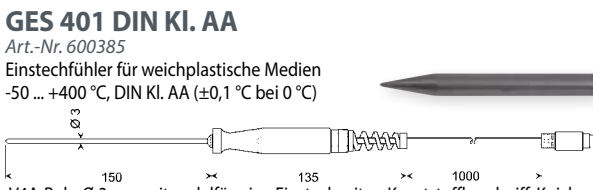
rostbeständiges V4A-Rohr Ø 3 mm, Schrumpfschlauch, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

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

Art.-Nr. 600384

Einstechfühler für weichplastische Medien

-50 ... +400 °C, DIN Kl. B



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-50 °C
+400 °C**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

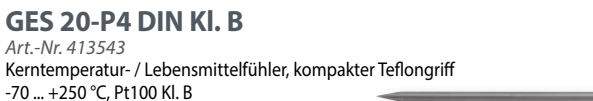
Ansprechzeit T₉₀ Wasser 0,4 m/s ca. 10 s, Luft 2 m/s ca. 40 s-70 °C
+250 °C**GES 20-P4 DIN Kl. A**

Art.-Nr. 414061

Kerntemperatur- / Lebensmittelfühler,

kompakter Teflongriff

-70 ... +250 °C, Pt100 Kl. A



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

NEU!

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

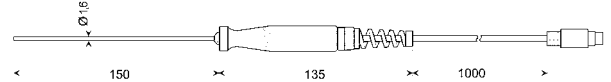
- Mantelleitung ist biegsam
- hohe Erschütterungsfestigkeit
- lange Lebensdauer

-50 °C
+400 °C**GTF 401 / 1.6**

Art.-Nr. 602066

Tauchfühler mit Mantelelement-Pt100

-50 ... +400 °C, DIN Kl. B



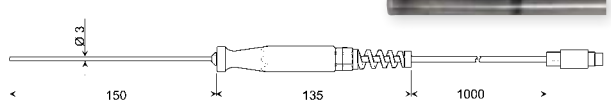
V4A-Mantelrohr biegsam, Ø 1,6 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

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, 1/10 DIN Klasse B (±0,03 °C bei 0 °C)



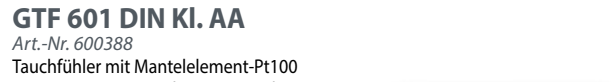
V4A-Mantelrohr biegsam, Ø 3 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

Ansprechzeit T₉₀ Wasser 0,4 m/s < 5 s, Luft 2 m/s ca. 60 s-200 °C
+600 °C**GTF 601**

Art.-Nr. 600387

Tauchfühler mit Mantelelement-Pt100

-200 ... +600 °C, DIN Kl. B



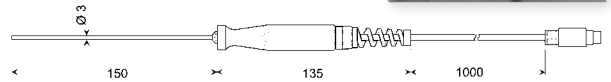
V4A-Mantelrohr biegsam, Ø 3 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

Ansprechzeit T₉₀ Wasser 0,4 m/s < 5 s, Luft 2 m/s ca. 60 s-200 °C
+600 °C**GTF 601 DIN Kl. AA**

Art.-Nr. 600388

Tauchfühler mit Mantelelement-Pt100

-200 ... +600 °C, DIN Kl. AA (±0,1 °C bei 0 °C)



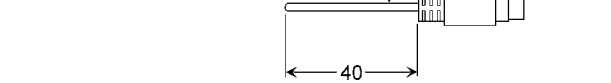
V4A-Mantelrohr biegsam, Ø 3 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

Ansprechzeit T₉₀ Wasser 0,4 m/s < 5 s, Luft 2 m/s ca. 60 s-25 °C
+70 °C**GLF 401 Mini**

Art.-Nr. 600395

Umgebungsluftfühler ohne Kabel,

-25 ... +70 °C, DIN Kl. A



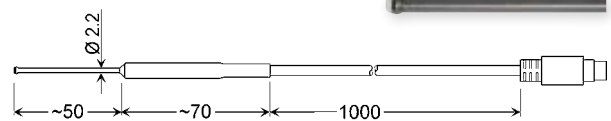
V4A-Rohr Ø 1,6 mm, FL = ca. 40 mm, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

Ansprechzeit T₉₀ Luft 2 m/s ca. 25 s-50 °C
+200 °C**GOF 401 Mini**

Art.-Nr. 600396

Oberflächenfühler, stirnseitige Keramikfläche

-50 ... +200 °C, DIN Kl. B



Stirnseitiges Pt100-Keramikplättchen 2 x 2,3 mm, V4A-Rohr Ø 2,2 mm, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

Ansprechzeit T₉₀ ca. 15 s