

PASSENDE PT100-MESSFÜHLER (4-LEITER)

Genauigkeiten Pt100:

Sensorgenaugkeit 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:

längeres Fühlerrohr

Aufpreis je angefangene weitere 100 mm

längeres Fühlerkabel (Silikon)

Aufpreis je angefangenem weiterem 1 m

anderes Fühlerkabel-Material

Aufpreis je Meter siehe Kabelpreise Seite 163

Fühlerrohr mit Teflonumschmüpfung

(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 Sensorgenaugkeit:

DIN Kl. AA, für Pt100, Toleranzen: 0,1 °C bei 0 °C

höhere Sensorgenaugkeit:

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

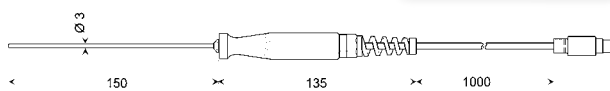
-50 °C
+400 °C

GTF 401 DIN Kl. AA

Art.-Nr. 600378

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

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

-50 °C
+400 °C

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

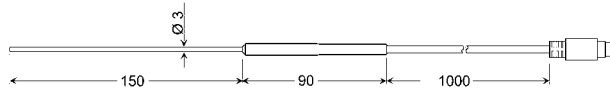
Ansprechzeit T₉₀ Wasser 0,4 m/s ca. 10 s, Luft 2 m/s ca. 40 s

GTF 35

Art.-Nr. 600391

Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase

-50 ... +400 °C, DIN Kl. B

-50 °C
+400 °C

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

Art.-Nr. 600384

Einstechfühler für weichplastische Medien

-50 ... +400 °C, DIN Kl. B

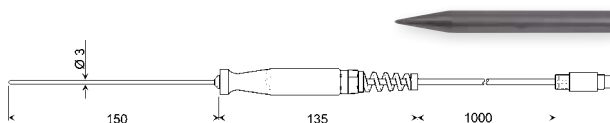
-50 °C
+400 °C

GES 401 DIN Kl. AA

Art.-Nr. 600385

Einstechfühler für weichplastische Medien

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

-50 °C
+400 °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

Vorteile der Mantelement-Pt100:

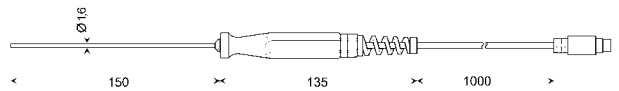
- hohe Temperaturbeständigkeit
- Mantelleitung ist biegsam
- hohe Erschütterungsfestigkeit
- lange Lebensdauer

GTF 401 / 1.6

Art.-Nr. 602066

Tauchfühler mit Mantelement-Pt100

-50 ... +400 °C, DIN Kl. B

-50 °C
+400 °C

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

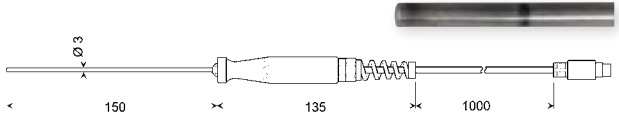
Ansprechzeit T₉₀ Wasser 0,4 m/s < 2 s, Luft 2 m/s ca. 25 s

GTF 401 1/10 DIN

Art.-Nr. 600379

Tauchfühler mit Mantelement-Pt100

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

-50 °C
+400 °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

GTF 601

Art.-Nr. 600387

Tauchfühler mit Mantelement-Pt100

-200 ... +600 °C, DIN Kl. B

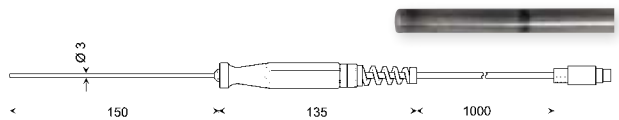
-200 °C
+600 °C

GTF 601 DIN Kl. AA

Art.-Nr. 600388

Tauchfühler mit Mantelement-Pt100

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

-200 °C
+600 °C

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

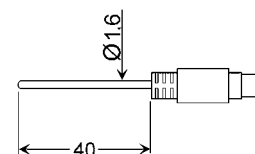
Ansprechzeit T₉₀ Wasser 0,4 m/s < 5 s, Luft 2 m/s ca. 60 s

GLF 401 Mini

Art.-Nr. 600395

Umgebungsluftfühler,

-25 ... +70 °C, DIN Kl. A

-25 °C
+70 °C

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

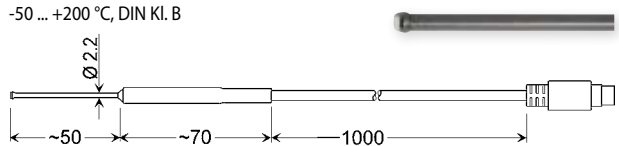
Ansprechzeit T₉₀ Luft 2 m/s ca. 25 s

GOF 401 Mini

Art.-Nr. 600396

Oberflächenfühler für feste Oberflächen

-50 ... +200 °C, DIN Kl. B

-50 °C
+200 °C

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