

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**



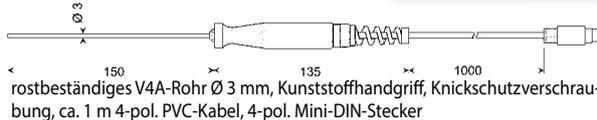
GTF 401

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)

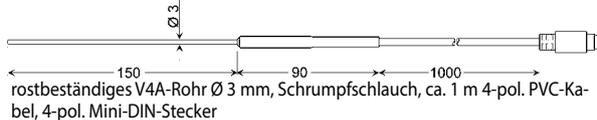


rostbeständiges V4A-Rohr Ø 3 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker
Ansprechzeit T₉₀ Wasser 0,4 m/s ca. 10 s, Luft 2 m/s ca. 40 s



GTF 35

Art.-Nr. 600391
Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase
-50 ... +400 °C, DIN Kl. B



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



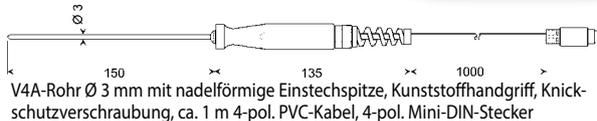
GES 401

Art.-Nr. 600384
Einstechfühler für weichplastische Medien
-50 ... +400 °C, DIN Kl. B



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



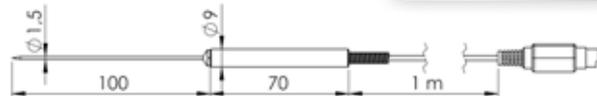
GES 20-P4 DIN Kl. A

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



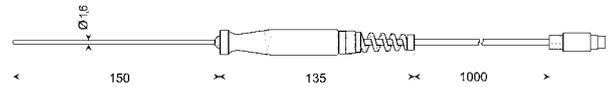
V4A-Rohr mit Ø 1,5 mm schlanker Einstechspitze, kleiner Teflongriff, Edelstahl-Knickschutz, 1 m Teflonkabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker
Ansprechzeit T₉₀ Wasser 0,4 m/s < 1 s, Luft 2 m/s ca. 12 s

- Vorteile der Mantelelement-Pt100:**
- hohe Temperaturbeständigkeit
 - Mantelleitung ist biegsam
 - hohe Erschütterungsfestigkeit
 - lange Lebensdauer



GTF 401 / 1.6

Art.-Nr. 602066
Tauchfühler mit Mantelelement-Pt100
-50 ... +400 °C, DIN Kl. B



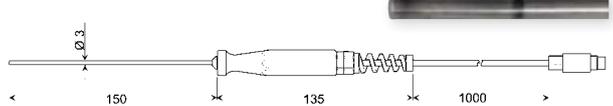
V4A- Mantelrohr biegsam, Ø 1,6 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

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



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



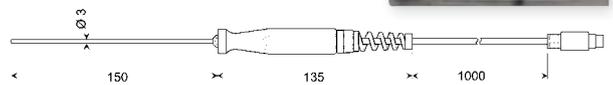
GTF 601

Art.-Nr. 600387
Tauchfühler mit Mantelelement-Pt100
-200 ... +600 °C, DIN Kl. B



GTF 601 DIN Kl. AA

Art.-Nr. 600388
Tauchfühler mit Mantelelement-Pt100
-200 ... +600 °C, DIN Kl. AA (±0,1 °C bei 0 °C)



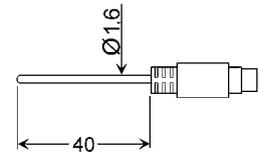
V4A- Mantelrohr biegsam, Ø 3 mm, Kunststoffhandgriff, Knickschutzverschraubung, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

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



GLF 401 Mini

Art.-Nr. 600395
Umgebungsluftfühler ohne Kabel,
-25 ... +70 °C, DIN Kl. A



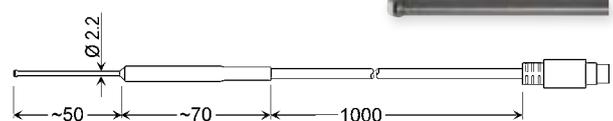
V4A-Rohr Ø 1,6 mm, FL = ca. 40 mm, 4-pol. Mini-DIN-Stecker

Ansprechzeit T₉₀ Luft 2 m/s ca. 25 s



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