

SNÍMAČE TEPLoty PT100 (4-VODIČ)

PŘESNOSTI SNÍMAČŮ PT100:

přesnosti senzorů dle ČSN EN 60751

DIN třída B: (platný rozsah: -50 ... +500 °C)

±0,3 °C při 0 °C

DIN třída A: (platný rozsah: -30 ... +300 °C)

±0,15 °C při 0 °C

DIN třída AA = 1/3 DIN tř. B: (platný rozsah: 0 ... +150 °C)

±0,1 °C při 0 °C

1/10 DIN třída B: (platný rozsah: -50 ... +100 °C)

±0,03 °C při 0 °C

ZAKÁZKOVÁ PROVEDENÍ (ZA PŘÍPLATEK):

prodloužení jímky snímače:

příplatek za každých započatých 100 mm délky jímky snímače

prodloužení PVC kabelu snímače:

příplatek za každý započatý 1 m délky kabelu snímače

jiné typy materiálu kabelu snímače na dotaz

potažení jímky ponorného snímače ochrannou teflonovou fólií:

ochrana proti působení kyselin a mořské vody; pouze pro teplotu do 250 °C

zatěsnění rukojeti snímače proti vniknutí vody:

možné pouze pro kabel PVC a pro teplotu -20 ... +105 °C

vyšší přesnost senzoru snímače Pt100: DIN tř. AA, přesnost: ±0,1 °C při 0 °C

vyšší přesnost senzoru snímače Pt100: 1/10 DIN tř. B, přesnost: ±0,03 °C při 0 °C

pašální příplatek za zakázkové provedení

-50 °C
+400 °C

GTF 401

obj. č. 600377

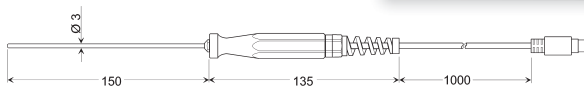
ponorný snímač pro kapaliny a plyny
-50..+400 °C, DIN tř. B

-50 °C
+400 °C

GTF 401 DIN tř. AA

obj. č. 600378

ponorný snímač pro kapaliny a plyny
-50..+400 °C, DIN tř. AA (±0,1 °C při 0 °C)



korozivzdorná jímka z oceli V4A Ø 3 mm, rukojeť z umělé hmoty, PVC kabel ~1 m dlouhý, spirálová ochrana připojení kabelu, 4-pólový konektor Mini-DIN
rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s ~10 s, vzduch 2 m/s ~40 s

-50 °C
+400 °C

GTF 35

obj. č. 600391

ponorný snímač pro kapaliny a plyny
-50..+400 °C, DIN tř. B



korozivzdorná jímka z oceli V4A Ø 3 mm, PVC kabel ~1 m dlouhý, 4-pólový konektor Mini-DIN
rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s ~10 s, vzduch 2 m/s ~40 s

-50 °C
+400 °C

GES 401

obj. č. 600384

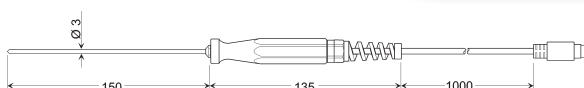
zapichovací snímač pro měkká plastická média
-50..+400 °C, DIN tř. B

-50 °C
+400 °C

GES 401 DIN tř. AA

obj. č. 600385

zapichovací snímač pro měkká plastická média
-50..+400 °C, DIN tř. AA (±0,1 °C při 0 °C)



jímka z oceli V4A Ø 3 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, plastová rukojeť, PVC kabel ~1 m, spirálová ochrana připojení kabelu, 4-pól. konektor Mini-DIN
rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s ~10 s, vzduch 2 m/s ~40 s

-70 °C
+250 °C

GES 20-P4 DIN tř. A

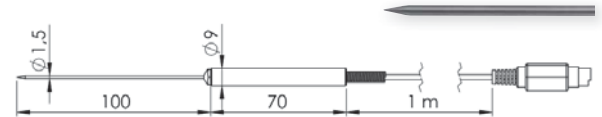
obj. č. 414061

snímač teploty jádra / potravinářský, kompaktní teflonová rukojeť
-70..+250 °C, Pt100 tř. A

GES 20-P4 DIN tř. B

obj. č. 413543

snímač teploty jádra / potravinářský, kompaktní teflonová rukojeť
-70..+250 °C, Pt100 tř. B



jímka z oceli V4A Ø 1,5 mm s tenkou špičkou, malá teflonová rukojeť, nerezová ochrana připojení kabelu, teflonový kabel 1 m, 4-pól. konektor Mini-DIN
rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s <1 s, vzduch 2 m/s ~12 s

Výhody plášťových senzorů Pt100:

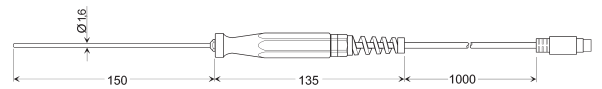
- vysoká teplotní odolnost
- plášťové vedení je ohebné
- vysoká odolnost proti vibracím
- dlouhá životnost

-50 °C
+400 °C

GTF 401 / 1.6

obj. č. 602066

ponorný snímač plášťový Pt100
-50..+400 °C, DIN tř. B



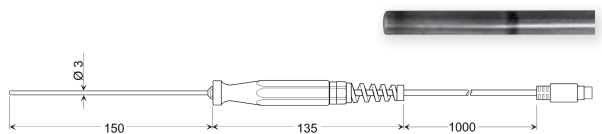
plášťová jímka z V4A, ohebná, Ø 1,6 mm, rukojeť z umělé hmoty, PVC kabel ~1 m dlouhý, spirálová ochrana připojení kabelu, 4-pólový konektor Mini-DIN
rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s <2 s, vzduch 2 m/s ~25 s

-50 °C
+400 °C

GTF 401 1/10 DIN

obj. č. 600379

ponorný snímač plášťový Pt100
-50..+400 °C, doporučeno ..+100 °C, 1/10 DIN třída B (±0,03 °C při 0 °C)



plášťová jímka z V4A, ohebná, Ø 3 mm, rukojeť z umělé hmoty, PVC kabel ~1 m dlouhý, spirálová ochrana připojení kabelu, 4-pólový konektor Mini-DIN
rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s <5 s, vzduch 2 m/s ~60 s

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:
PŘESNOST DIN TR. AA (1/3 DIN TR. B) JE PLATNÁ POUZE V ROZSAHU 0...+150 °C. PŘESNOST 1/10 DIN TR. B JE PLATNÁ POUZE V ROZSAHU 0...+100 °C. POKUD JE TEPLOTNÍ SNÍMAČ POUŽÍVÁN PŘI VYSOKÝCH TEPLOTÁCH, MŮŽE DOJÍT I V PŘÍPADĚ MINIMÁLNÍHO PŘEKROČENÍ POVOLENEHO MĚŘICÍHO ROZSAHU KE SNÍŽENÍ ČI TRVALÉ ZTRÁTĚ JEHO DEKLAROVANÉ PŘESNOSTI !!!

SNÍMAČE TEPLoty PT100 (4-VODIČ)

-200 °C
+600 °C

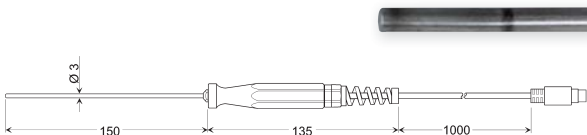
GTF 601

obj. č. 600387
ponorný snímač pláštový Pt100
-200..+600 °C, DIN tř. B

-200 °C
+600 °C

GTF 601 DIN tř. AA

obj. č. 600388
ponorný snímač pláštový Pt100
-200..+600 °C, DIN tř. AA (±0,1 °C při 0 °C)

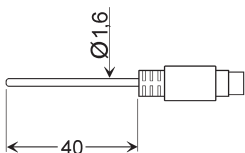


plášťová jímka z V4A, ohebná, Ø 3 mm, rukojeť z umělé hmoty, PVC kabel
~1 m dlouhý, spirálová ochrana připojení kabelu, 4-pólový konektor Mini-DIN
rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s < 5 s, vzduch 2 m/s ~60 s

-25 °C
+70 °C

GLF 401 Mini

obj. č. 600395
snímač prostorové teploty, bez kabelu
-25..+70 °C, DIN tř. A

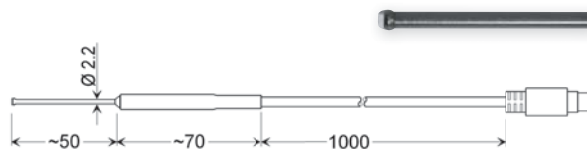


jímka z V4A Ø 1,6 mm, délka ~40 mm, 4-pólový konektor Mini-DIN
rychlost odezvy T_{90} : vzduch 2 m/s ~25 s

-50 °C
+200 °C

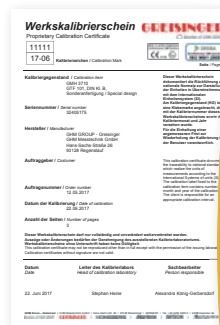
GOF 401 Mini

obj. č. 600396
povrchový snímač pro pevné povrchy
-50..+200 °C, DIN tř. B



čelní senzor Pt100 ve formě keramické plošky 2 x 2,3 mm, jímka z V4A,
PVC kabel ~1 m dlouhý, 4-pólový konektor Mini-DIN
rychlost odezvy T_{90} : ~15 s

KALIBROVANÉ MĚŘICÍ SOUPRAVY SE SNÍMAČI PT100



VŠEOBECNĚ:

Celková chyba měření je mimo jiné tvořena součtem chyby měření přístroje a snímače. Pro minimalizaci této chyby Vám nabízíme níže uvedené navzájem optimalizované a kalibrované měřicí soupravy. Tyto měřicí soupravy mají významné uplatnění v systémech řízení jakosti v rámci certifikace ISO 9000ff, jako referenční přístroje ve výrobě, technické údržbě, servisu atd. Optimalizace níže uvedených souprav obnáší zjištění charakteristiky daného konkrétního snímače teploty a její následné uložení do paměti přístroje (GMH 3750) nebo optimalizaci měřicí charakteristiky pomocí nastavení nulového bodu a strmosti (GMH 3710).

GMH 3750 / SET1

obj. č. 602690
souprava přístroje, snímače GTF 401 tř. AA, kalibr. protokolů ISO -20..70 °C a kufru GKK 3500

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Optimalizovaný měřicí rozsah:	-20..+70 °C
Snímač teploty:	GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič
Přesnost soupravy:	lepší než 0,07 °C (v optimalizovaném rozsahu)
Kalibrační body:	-20 °C / 0 °C / +70 °C

GMH 3750 / SET2

obj. č. 602691
souprava přístroje, snímače GTF 401 tř. AA, kalibr. protokolů ISO 0..250 °C a kufru GKK 3500

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Optimalizovaný měřicí rozsah:	0..+250 °C
Snímač teploty:	GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič
Přesnost soupravy:	lepší než 0,3 °C (v optimalizovaném rozsahu)
Kalibrační body:	0 °C / 100 °C / 250 °C

GMH 3710 / SET1

obj. č. 602687
souprava přístroje, snímače GTF 401 tř. AA, kalibr. protokolů ISO -20..70 °C a kufru GKK 3500

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Optimalizovaný měřicí rozsah:	-20..+70 °C
Snímač teploty:	GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič
Přesnost soupravy:	lepší než 0,1 °C (v optimalizovaném rozsahu)
Kalibrační body:	-20 °C / 0 °C / +70 °C

GMH 3710 / DKD1

obj. č. 602689
souprava přístroje, snímače GTF 401 tř. AA, kalibr. protokolů DKD -20..70 °C a kufru GKK 3500

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Optimalizovaný měřicí rozsah:	-20..+70 °C
Snímač teploty:	GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič
Přesnost soupravy:	lepší než 0,1 °C (v optimalizovaném rozsahu)
Kalibrační body:	-20 °C / 0 °C / +70 °C

ROZSAH DODÁVKY:

měřicí přístroj GMH 3750 nebo GMH 3710, snímač teploty GTF 401 DIN tř. AA, transportní kufr GKK 3500 a kalibrační protokol se 3 kalibračními body

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

PŘESNOST DIN TR. AA (1/3 DIN TR. B) JE PLATNÁ POUZE V ROZSAHU 0..+150 °C. PŘESNOST 1/10 DIN TR. B JE PLATNÁ POUZE V ROZSAHU 0..+100 °C. POKUD JE TEPLOTNÍ SNÍMAČ POUŽÍVÁN PŘI VYSOKÝCH TEPLOTÁCH, MŮŽE DOJÍT I V PŘÍPADĚ MINIMÁLNÍHO PŘEKROČENÍ POVOLENÉHO MĚŘICÍHO ROZSAHU KE SNÍŽENÍ ČI TRVALÉ ZTRÁTĚ JEHO DEKLAROVANÉ PŘESNOSTI !!!

SNÍMAČE TEPLoty PT1000 (2-VODIČ)

PŘESNOSTI SNÍMAČŮ PT1000:

přesnosti senzorů dle ČSN EN 60751
DIN tř. B: (platný rozsah: -50..+500 °C) ±0,3 °C při 0 °C
DIN tř. A: (platný rozsah: -30..+300 °C) ±0,15 °C při 0 °C
DIN tř. AA = 1/3 DIN tř. B: (platný rozsah: 0..+150 °C) ±0,1 °C při 0 °C

ZAKÁZKOVÁ PROVEDENÍ (ZA PŘÍPLATEK):

prodloužení jímky snímače:

příplatek za každých započatých 100 mm délky jímky snímače

prodloužení silikonového kabelu snímače:

příplatek za každý započatý 1 m délky kabelu snímače

spirálový kabel PUR, dlouhý ~1,5 m v nataženém stavu

jiné typy materiálů kabelu snímače na dotaz

potážením jímky ponorného snímače ochrannou teflonovou fólií:

ochrana proti působení kyselin a mořské vody; pouze pro teplotu do 250 °C

zatěsnění rukojeti snímače proti vniknutí vody:

možné pouze pro kabel PVC a pro teplotu -20 ... +105 °C

vyšší přesnost senzoru snímače Pt1000:

DIN třída AA, přesnost: ±0,1 °C při 0 °C

vyšší přesnosti senzoru snímače Pt100 (viz možnost níže):

DIN třída AA, přesnost: ±0,1 °C při 0 °C

1/10 DIN třídy B, přesnost: ±0,03 °C při 0 °C

paušální příplatek za zakázkové provedení

paušální příplatek za zakázkové provedení snímačů GF 1T / GF 2T / GF 3T

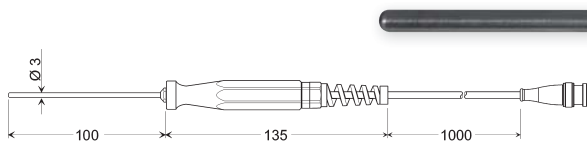
Všechna konstrukční provedení lze dodat i se senzory Pt100 (2- / 3- nebo 4-vodič).

V případě, že jste zde nenalezli snímač podle svých představ, spojte se s námi.

Rádi Vám ho zhotovíme přesně podle Vašeho požadavku!

GTF 175-BNC

obj. č. 607165
 ponorný snímač pro kapaliny a plyny
 -70..+250 °C, Pt1000 tř. B



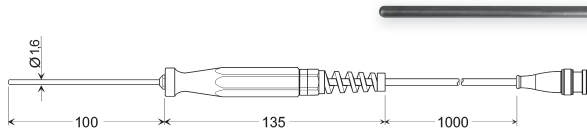
korozivzdorná jímka z oceli V4A Ø 3 mm, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC
 rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

Výhody plástových senzorů Pt1000:

- vysoká teplotní odolnost
- plástové vedení je ohebné
- vysoká odolnost proti vibracím
- dlouhá životnost

GTF 175 / 1.6-BNC

obj. č. 611323
 ponorný snímač plástový Pt1000
 -70..+250 °C, Pt1000 tř. B

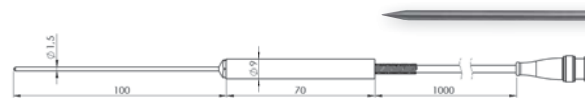


plástová jímka z V4A, ohebná, Ø 1,6 mm, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC
 rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <2 s, vzduch 2 m/s ~25 s

-200 °C
 +250 °C

GES 20-T-B-BNC

obj. č. 607377
 snímač teploty jádra / potravinářský, kompaktní teflonová rukojeť
 -200..+250 °C, Pt1000 tř. B

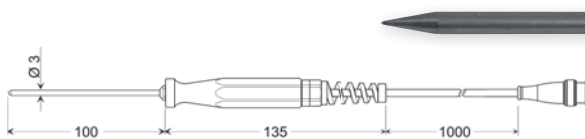


jímka z oceli V4A Ø 1,5 mm s tenkou špičkou, malá teflonová rukojeť, nerezová ochrana připojení kabelu, teflonový kabel 1 m, konektor BNC
 rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <1 s, vzduch 2 m/s ~12 s

-70 °C
 +250 °C

GES 175-BNC

obj. č. 611324
 zapichovací snímač pro měkká plastická média
 -70..+250 °C, Pt1000 tř. B



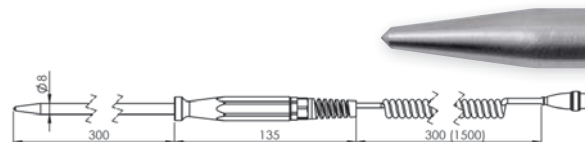
jímka z oceli V4A Ø 3 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC
 rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

-50 °C
 +250 °C

GES200-T-300-D8-L1.5PU

obj. č. 479239
 robustní zapichovací snímač
 -50 ... +250 °C, Pt1000 tř. B

NEW!

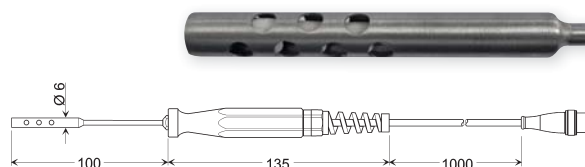


nerezová jímka Ø 8 mm se zapichovací špičkou, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, spirálový kabel (~1,5 m natažený stav), konektor BNC, pro měření půdy, kameniva, živých směsí atd.
 rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~4 s

-70 °C
 +250 °C

GLF 175-BNC

obj. č. 607162
 snímač pro čistý vzduch a plyny
 -70..+250 °C, Pt1000 tř. B



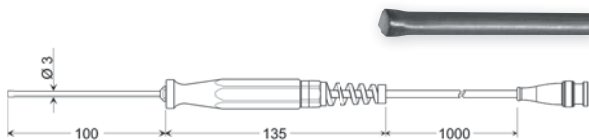
jímka z V4A ukončená ochranou s otvory, kde je umístěn miniaturní senzor Pt1000, který zajišťuje rychlou odezvu, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC
 Poznámka: pro měření znečištěných médií použijte GTF 175
 rychlost odezvy T₉₀: vzduch 2 m/s ~15 s

SNÍMAČE TEPLoty PT1000 (2-VODIČ)

$\frac{-70^{\circ}\text{C}}{+250^{\circ}\text{C}}$

GOF 175-BNC

obj. č. 607163
povrchový snímač pro pevné povrchy
-70..+250 °C, Pt1000 tř. B



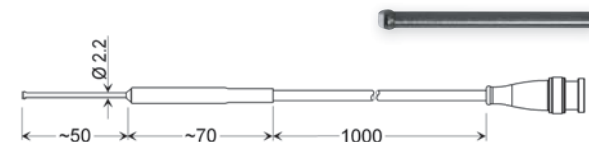
čelní senzor Pt1000 ve formě keramické plošky 2 x 2,3 mm, jímka z V4A s čelní ploškou 3 x 3 mm, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC

rychlost odezvy T_{90} : ~15 s

$\frac{-70^{\circ}\text{C}}{+120^{\circ}\text{C}}$

GOF 175 Mini-BNC

obj. č. 610399
povrchový snímač pro pevné povrchy
-70..+120 °C, Pt1000 tř. B



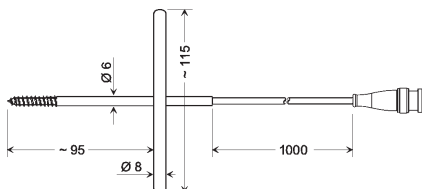
čelní senzor Pt1000 ve formě keramické plošky 2 x 2,3 mm, jímka z V4A \varnothing 2,2 mm, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC

rychlost odezvy T_{90} : ~15 s

$\frac{-70^{\circ}\text{C}}{+250^{\circ}\text{C}}$

GGF 175-BNC

obj. č. 610397
snímač pro zmražené zboží
-70..+250 °C, Pt1000 tř. B



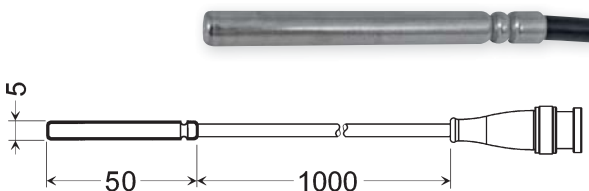
snímač se závitem pro snadné zavrtání bez předvrtávání, jímka z V4A, \varnothing 6 mm se šroubovicí a ostrou špičkou, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC

rychlost odezvy T_{90} : ~15 s

$\frac{-50^{\circ}\text{C}}{+200^{\circ}\text{C}}$

GTF 2000-BNC

obj. č. 607164
snímač pro vzduch a jako příložný na trubky
-50..+200 °C, Pt1000 tř. B



jímka z oceli V4A \varnothing 5 mm, 1 m dlouhý flexibilní silikonový kabel, konektor BNC, jiná délka kabelu za příplatek (standard = 1 m)

rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s < 10 s, vzduch 2 m/s ~60 s

VARIANTA:

GTF 2000-BNC-WD

obj. č. 476007
vodotěsné provedení, konstrukce jímky jako předchozí snímač, ale PVC kabel je s jímkou vodotěsně spojen, maximální teplota 105 °C!



VÝHODY:

- lehká rukojeť s optimální ergonomií a flexibilním kabelem
- vodotěsnost: snímač lze zcela bezpečně kompletně ponořit do kapaliny
- krátkodobá teplotní odolnost do 250 °C

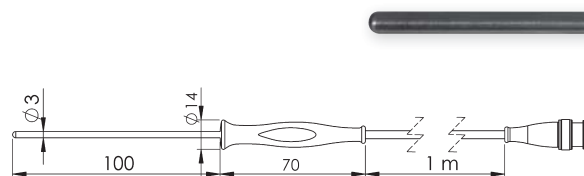
$\frac{-70^{\circ}\text{C}}{+250^{\circ}\text{C}}$

GF 1T-T3-B-BNC

obj. č. 609549
ruční ponorný snímač se silikonovou rukojetí
-70..+250 °C, Pt1000 tř. B

GF 1T-T3-AA-BNC

obj. č. 609550
ruční ponorný snímač se silikonovou rukojetí
-70..+250 °C, Pt1000 tř. AA



ponorná jímka \varnothing 3 mm z V4A, černá silikonová rukojeť -50 ... +250 °C, 1 m dlouhý silikonový kabel -50 ... +230 °C trvale / +250 °C 2 h, jímka snímače a silikonová rukojeť IP 67, konektor BNC

rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

VARIANTY:

GF 1T-T3-B-LE

obj. č. 609547
ruční ponorný snímač teploty Pt1000 tř. B, volné konce vodičů

GF 1T-T3-AA-LE

obj. č. 609548
ruční ponorný snímač teploty, Pt1000 tř. AA, volné konce vodičů

$\frac{-200^{\circ}\text{C}}{+250^{\circ}\text{C}}$

GF 1T-T3-B-BNC-MB4

obj. č. 611763
ruční ponorný snímač teploty pro velmi nízké teploty, Pt1000 tř. B, -200..+250 °C

SNÍMAČE TEPLoty PT1000 (2-VODIČ)

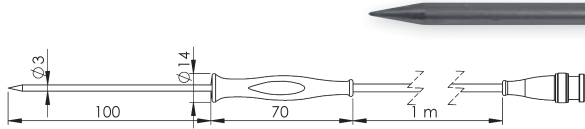
-70°C
+250°C

GF 1T-E3-B-BNC

obj. č. 609639
zapichovací snímač, Ø 3 mm, -70..+250 °C, Pt1000 tř. B

GF 1T-E3-AA-BNC

obj. č. 609640
zapichovací snímač, Ø 3 mm, -70..+250 °C, Pt1000 tř. AA



jímka z oceli V4A Ø 3 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, černá silikonová rukojeť -50 ... +250 °C, 1 m dlouhý silikonový kabel -50 ... +230 °C trvale / +250 °C 2 h, jímka snímače a silikonová rukojeť IP 67, konektor BNC
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

VARIANTY:

GF 1T-E3-B-LE

obj. č. 609637
zapichovací snímač teploty Pt1000 tř. B, volné konce vodičů

GF 1T-E3-AA-LE

obj. č. 609638
zapichovací snímač teploty Pt1000 tř. AA, volné konce vodičů

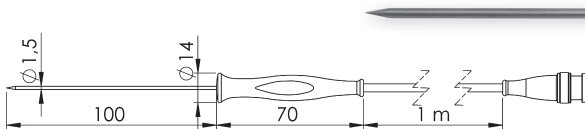
-70°C
+250°C

GF 1T-E1.5-B-BNC

obj. č. 609645
extra tenký zapichovací snímač, Ø 1,5 mm, -70..+250 °C, Pt1000 tř. B

GF 1T-E1.5-A-BNC

obj. č. 609646
extra tenký zapichovací snímač, Ø 1,5 mm, -70..+250 °C, Pt1000 tř.



jímka z oceli V4A Ø 1,5 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, černá silikonová rukojeť -50 ... +250 °C, 1 m silikonový kabel -50 ... +230 °C trvale / +250 °C 2 h, jímka snímače a silikonová rukojeť IP 67, konektor BNC
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s < 1 s, vzduch 2 m/s ~12 s

VARIANTY:

GF 1T-E1.5-B-LE

obj. č. 609643
extra tenký zapichovací snímač teploty, Pt1000 tř. B, volné konce vodičů

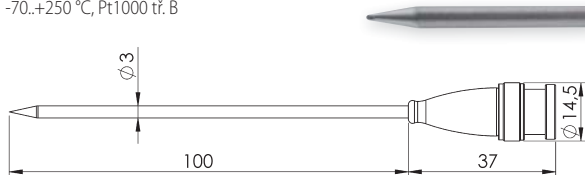
GF 1T-E1.5-A-LE

obj. č. 609644
extra tenký zapichovací snímač teploty, Pt1000 tř. A, volné konce vodičů

-70°C
+250°C

GF 2T-E3-B-BNC

obj. č. 609926
zapichovací snímač, konektor BNC, bez kabelu
-70..+250 °C, Pt1000 tř. B

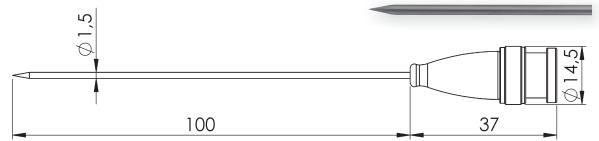


jímka z oceli V4A Ø 3 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, IP 67 v připojeném stavu, konektor BNC s EPDM objímkou do +75 °C
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

-70°C
+250°C

GF 2T-E1.5-A-BNC

obj. č. 609824
zapichovací snímač, konektor BNC, bez kabelu, -70..+250 °C, Pt1000 tř. A

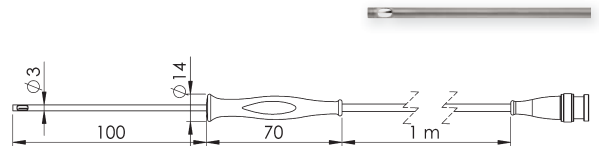


jímka z oceli V4A Ø 1,5 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, IP 67 v připojeném stavu, konektor BNC s EPDM objímkou do +75 °C
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s < 1 s, vzduch 2 m/s ~12 s

-70°C
+250°C

GF 1T-L3-B-BNC

obj. č. 611297
snímač pro čistý vzduch a plyny, -70..+250 °C, Pt1000 tř. B



jímka z V4A ukončená ochranou s otvory, kde je umístěn miniaturní senzor Pt1000, který zajišťuje rychlou odezvu, černá silikonová rukojeť -50 ... +250 °C, 1 m dlouhý silikonový kabel -50 ... +230 °C trvale / +250 °C 2 h, jímka snímače a silikonová rukojeť IP 67, konektor BNC

Poznámka: pro měření znečištěných médií použijte GF 1T-T3
rychlost odezvy T₉₀: vzduch 2 m/s ~15 s

VARIANTY:

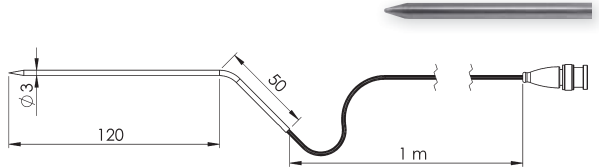
GF 1T-L3-B-LE

obj. č. 611298
snímač pro čistý vzduch a plyny, Pt1000 tř. B, volné konce vodičů

-70°C
+400°C

GF 3T-E3-BNC

obj. č. 611301
zapichovací snímač pro grily a pečicí trouby do max. 400 °C
-70..+400 °C, Pt1000 tř. B



ohnutá jímka z oceli V4A Ø 3 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, 1 m kabel se skelnou izolací vyztuženou ocelovými vlákny do +350 °C trvale / +400 °C 2 h, konektor BNC

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~10 s, vzduch 2 m/s ~40 s

VARIANTY:

GF 3T-E3-B-LE

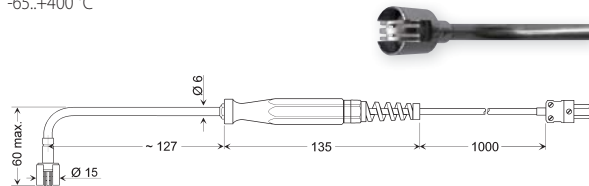
obj. č. 611302
zapichovací snímač pro grily, Pt1000 tř. B, volné konce vodičů

SNÍMAČE TEPLoty NICR-NI (TYP K), TŘÍDA PŘESNOSTI 1, S MINI PLOCHÝM KONEKTOREM

-65 °C
+400 °C

GOF 400 HO

obj. č. 600494
povrchový snímač s termočláňkovými pružnými pásky, rychlý, úhlový
-65..+400 °C

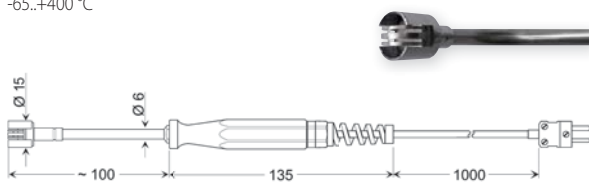


pro rychlá povrchová měření
úhlové provedení, pružné pásky NiCr-Ni, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~2 s

-65 °C
+400 °C

GOF 400 VE

obj. č. 600496
povrchový snímač s termočláňkovými pružnými pásky, rychlý
-65..+400 °C



pro rychlá povrchová měření
pružné pásky NiCr-Ni, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~2 s

MH 400VE

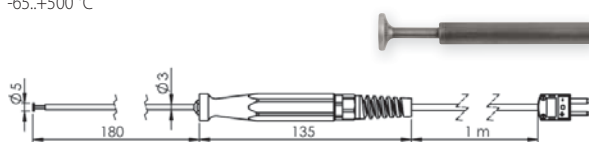
obj. č. 607502
magnetický držák pro GOF 400,
teplotně odolný do 100 °C



-65 °C
+500 °C

GOF 501

obj. č. 475077
povrchový snímač se stříbrnou měřicí ploškou
-65..+500 °C

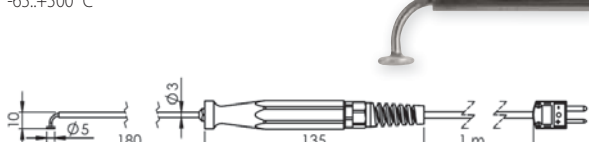


pro rovné a pevné povrchy všech druhů, pevná stříbrná ploška, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~3 s

-65 °C
+500 °C

GOF 501 HO

obj. č. 475072
povrchový snímač se stříbrnou měřicí ploškou, úhlový
-65..+500 °C

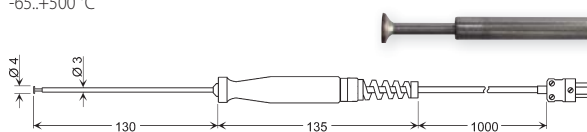


pro rovné a pevné povrchy všech druhů, úhlové provedení, pevná stříbrná ploška, rukojeť z umělé hmoty, ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~3 s

-65 °C
+500 °C

GOF 130 CU

obj. č. 600486
povrchový snímač s odpruženou měděnou ploškou
-65..+500 °C



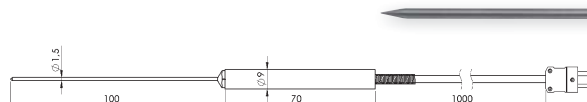
pro rovné a pevné povrchy všech druhů, pevná stříbrná ploška, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~5 s

-65 °C
+550 °C

GES 20-K

obj. č. 602591
snímač teploty jádra / potravinářský, kompaktní teflonová rukojeť
-65..+550 °C

VELMI TENKÝ

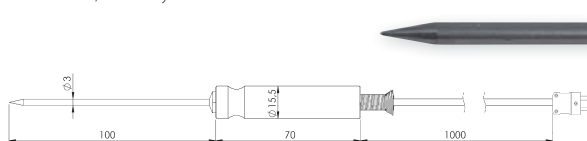


pro gastronomické provozy, pekářny, řeznickou výrobu apod., jímka z V4A Ø 1,5 mm zakončená tenkou špičkou, malá teflonová rukojeť, nerezová spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m teflonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s < 1 s, vzduch 2 m/s ~12 s

-50 °C
+250 °C

GES 21-K

obj. č. 600074
snímač teploty jádra / potravinářský, velká teflonová rukojeť
-50..+250 °C, izolovaný

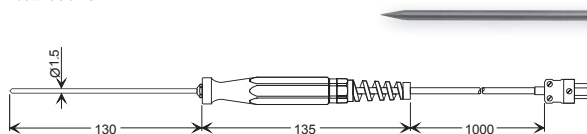


pro gastronomické provozy, pekářny, řeznickou výrobu apod.
jímka z V4A Ø 3 mm zakončená jehlovou špičkou, velká bílá teflonová rukojeť, nerezová ochrana připojení, 1 m teflonový kabel, plochý konektor
teplotní odolnost: teflonová rukojeť a teflonový kabel 250 °C
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

-65 °C
+550 °C

GES 130

obj. č. 600514
zapichovací snímač pro měkká plastická média
-65..+550 °C



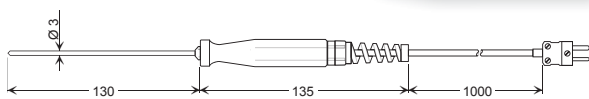
tenká zapichovací jehla Ø 1,5 mm z oceli V4A, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~1 s, vzduch 2 m/s ~1,5 s

SNÍMAČE TEPLoty NICR-NI (TYP K), TŘÍDA PŘESNOSTI 1, S MINI PLOCHÝM KONEKTOREM

-65°C
+550°C

GES 500

obj. č. 600516
zapichovací snímač pro měkká plastická média
-65..+550 °C



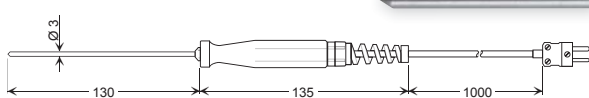
pevná zapichovací jehla Ø 3 mm z oceli V4A, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <2 s

-65°C
+1000°C

GES 900

obj. č. 600518
zapichovací snímač pro měkká plastická média
-65..+1000 °C



pevná zapichovací jehla Ø 3 mm z oceli V4A, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~5 s

-65°C
+600°C

GTL 130

obj. č. 602304
snímač pro vzduch a plyny
-65..+600 °C

VELMI RYCHLÝ



prostorová teplota, kouřové plyny apod.
jímka z V4A ukončená ochranou s otvory, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor

rychlost odezvy T₉₀: vzduch 2 m/s ~15 s

-50°C
+250°C

GTF 40 K-620

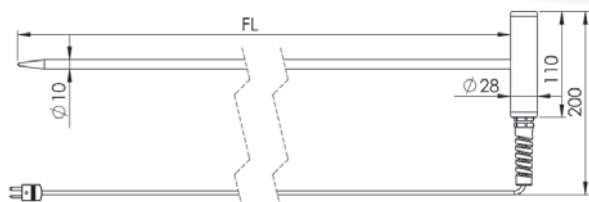
obj. č. 610829
robustní zapichovací snímač s nerezovou T-rukojetí
-50..+250 °C, typ K, třída 1, délka 620 mm

GTF 40 K-1000

obj. č. 475184
robustní zapichovací snímač s nerezovou T-rukojetí
-50..+250 °C, typ K, třída 1, délka 1000 mm

GTF 40 K-1500

obj. č. 475185
robustní zapichovací snímač s nerezovou T-rukojetí
-50..+250 °C, typ K, třída 1, délka 1500 mm



jímka z nerezové oceli Ø 10 mm se zapichovací špičkou, robustní a ergonomická nerezová T-rukojeť, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor

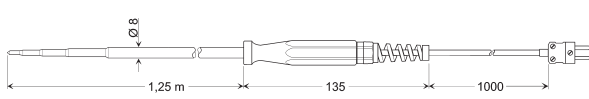
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~6 s

-65°C
+200°C

GKF 125

obj. č. 600520
zapichovací snímač pro obilí, komposty apod.
-65..+200 °C

VELMI ROBUSTNÍ



velice rychlý a zároveň pevný a robustní, vhodný pro obilí, komposty, seno apod.
jímka z oceli V4A, Ø 8 mm postupně zužovaná až na Ø 3 mm, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor

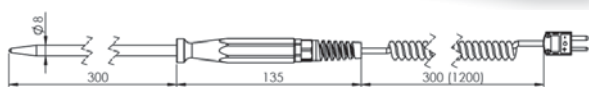
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~6 s

-50°C
+250°C

GES200-K

obj. č. 478767
robustní zapichovací snímač,
pro měření půdy, kameniva, živiničných směsí atd.
-50 ... +250 °C, typ K, třída 1

NEW!



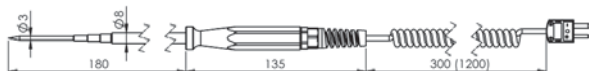
nerezová jímka Ø 8 mm se zapichovací špičkou, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, spirálový kabel ~1,2 m (po natažení), plochý konektor

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~4 s

-65°C
+550°C

GAF 200

obj. č. 600522
zapichovací snímač pro živice a čerstvé betony
-65..+550 °C



velice rychlý a pevný, speciálně určený pro živice a čerstvé betony, jímka z oceli V4A, Ø 8 mm postupně zužovaná až na Ø 3 mm, rukojeť z umělé hmoty, ochrana vývodu kabelu, spirálový kabel ~1,2 m (po natažení), plochý konektor

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~6 s

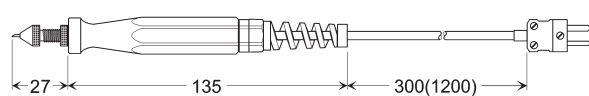
v nabídce také GAF 200 / 300

obj. č. 600582
zapichovací snímač pro živice a čerstvé betony s délkou jímky 300 mm

-50°C
+200°C

GRF 200

obj. č. 604663
snímač teploty pláště automobilových pneumatik
-50..+200 °C



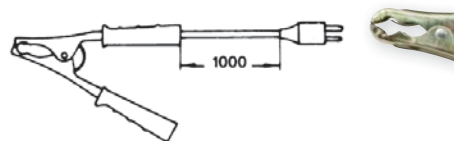
rychlý zapichovací snímač s nastavitelnou hloubkou vpichu (od 0 do ~14 mm), snímač lze použít i pro další měkká plastická média, rukojeť z umělé hmoty, ochrana vývodu kabelu, spirálový kabel ~1,2 m (po natažení), plochý konektor

rychlost odezvy T₉₀: ~5 s

-65°C
+150°C

GTZ 300

obj. č. 603287
kleštinový snímač, typ K
-65..+150 °C



pro měření povrchové teploty trubek
pro trubky do ~Ø 25 mm, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor

rychlost odezvy T₉₀: ~3 s

SNÍMAČE TEPLoty NiCr-Ni (TYP K), TŘÍDA PŘESNOSTI 1, S MINI PLOCHÝM KONEKTOREM

-65 °C
+300 °C

GTF 300

obj. č. 600072
drátový snímač pro velice rychlá měření
měřicí špička zkroutená a svařená



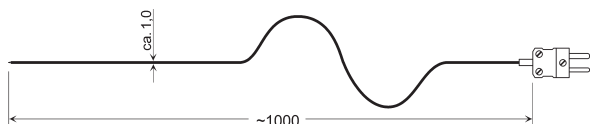
GTF 300-UV

obj. č. 600081
drátový snímač pro velice rychlá měření
měřicí špička nezkroutená a svařená



GTF 300-SP

obj. č. 605973
drátový snímač pro velice rychlá měření
měřicí špička s kuličkou svaru
-65 ... +300 °C, izolace trvale do max. +250 °C



velice rychlá měření teploty vzduchu, plynů, kapalin a malých ploch
termočlánkové zkroutené dráty Ø 0,2 mm s teflonovou izolací, svařená měřicí
špička, velmi flexibilní, plochý konektor, za příplatek libovolné délky
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~0,3 s

-65 °C
+400 °C

GTF 300 GS

obj. č. 602554
drátový snímač, izolace skelnými vlákny,
pro velice rychlá měření
měřicí špička zkroutená a svařená



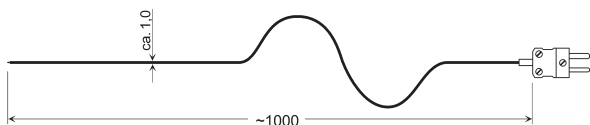
GTF 300 GS-UV

obj. č. 607893
drátový snímač, izolace skelnými vlákny,
pro velice rychlá měření
měřicí špička nezkroutená a svařená



GTF 300 GS-SP

obj. č. 606208
drátový snímač, izolace skelnými vlákny,
pro velice rychlá měření
měřicí špička s kuličkou svaru
-65..+400 °C

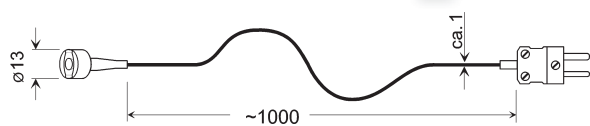


velice rychlá měření vyšší teploty vzduchu, plynů a malých ploch (není určen pro
kapaliny), termočlánkové dráty Ø 0,2 mm se skelnou izolací, plochý konektor,
za příplatek libovolné délky
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~0,3 s

-65 °C
+250 °C

GMF 250

obj. č. 600071
povrchový snímač s magnetickým držákem
-65..+250 °C



pro ploché feromagnetické materiály (železné kovy), odpružená měděná měřicí
ploška ~Ø 5 mm, ~1 m zkroutené vedení s teflonovou izolací,
plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~5 s

-65 °C
+200 °C

GMF 200

obj. č. 601377
povrchový snímač s magnetickým držákem
-65..+200 °C

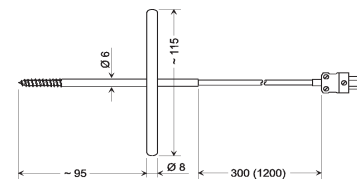


pro ploché feromagnetické materiály (železné kovy), odpružená měděná měřicí
ploška ~Ø 5 mm, robustní provedení (vysoká síla magnetu),
2 m silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~5 s

-65 °C
+200 °C

GGF 200

obj. č. 603418
zavrtávací snímač pro zmražené zboží, typ K
-65..+200 °C

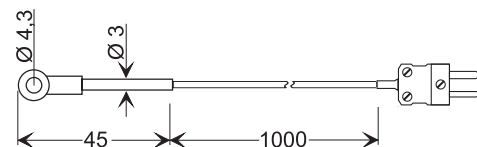


lze ho zavrtat do zmraženého zboží bez předvrtávání, jímka z oceli V4A, Ø 6 mm
se špičkou ve formě vrutu, spirálový kabel ~1,2 m (po natažení), plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~15 s

-50 °C
+250 °C

GKF 250

obj. č. 600141
snímač teploty s kabelovým okem
-50..+250 °C



pro montáž pomocí šroubu (standard M4), 1 m teflonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~10 s

-50 °C
+500 °C

GLS 500

obj. č. 602962
snímač teploty hrotu pájky
-50..+500 °C (krátkodobě)

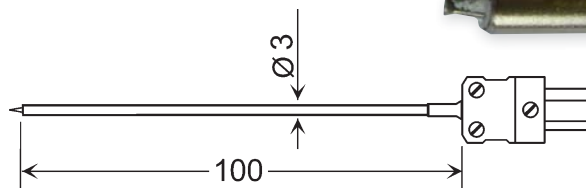


k přímému připojení na teploměr
dvě laserem svařené pružiny z NiCr-Ni v keramické vložce, keramická trubka
Ø 6 mm, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~2 s

-65 °C
+400 °C

GTO 130 OK

obj. č. 600134
snímač pro vzduch a plyny
-65..+400 °C



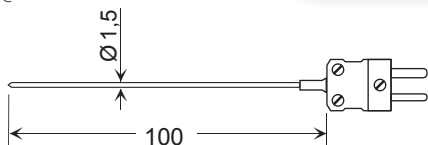
výmenný snímač bez kabelu, omezeně možno použít i pro povrchová měření,
NiCr-Ni dráty Ø 0,5 mm vpředu svařené a plošně zabroušené, jímka z oceli
V4A Ø 3 mm, pevně připojený plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~2 s

SNÍMAČE TEPLoty NICR-NI (TYP K), TŘÍDA PŘESNOSTI 1, S MINI PLOCHÝM KONEKTOREM

-65°C
+400°C

GTE 130 OK

obj. č. 601483
zapichovací snímač, bez kabelu
-65...+400 °C



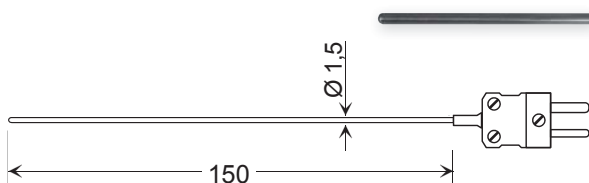
výmenný snímač bez kabelu pro měkká plastická média, pružná a tenká zapichovací jehla z oceli V4A, Ø 1,5 mm, pevně připojený plochý konektor

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <1 s

-200°C
+1150°C

GTT-15-150

obj. č. 607552
plášťový termočlánek NiCr-Ni typ K, ponorný
-200...+1150 °C



pro vzduch, plyny a kapaliny
plášťový termočlánek, Inconel Ø 1,5 mm, izolovaný, ohebný, pevně připojený plochý konektor

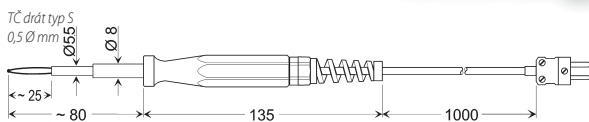
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~3 s

+50°C
+1550°C

GBF 1550

obj. č. 603037
snímač teploty Bunsenova kahanu – typ S
+50...+1550 °C

PRO VYSOKÉ
TEPLoty



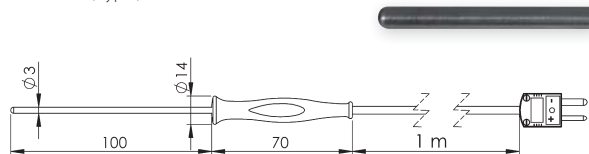
špička snímače může být umístěna do plamene, jímka z oceli V4A Ø 8 mm, prodloužená keramickou trubicí Ø 5,5 mm, rukojeť z umělé hmoty, 1 m silikonový kabel, plochý konektor typu S

rychlost odezvy T₉₀: ~2 s

-65°C
+550°C

GF 1TK-T3

obj. č. 609695
kompaktní snímač Ø 3 mm se silikonovou rukojetí, ponorný
-65...+550 °C, typ K, třída 1



ponorná jímka Ø 3 mm z V4A, černá silikonová rukojeť -50 ... +250 °C, 1 m silikonový kabel -50 ... +200 °C, jímka snímače a silikonová rukojeť IP 67, plochý konektor

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

VARIANTA:

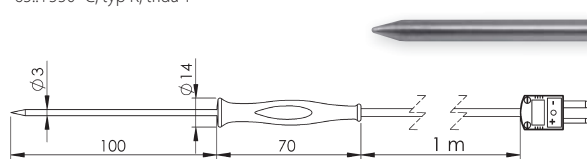
GF 1TK-T3-LE

obj. č. 609696
kompaktní ponorný snímač Ø 3 mm se silikonovou rukojetí, volné konce vodičů

-65°C
+550°C

GF 1TK-E3

obj. č. 609697
kompaktní snímač Ø 3 mm se silikonovou rukojetí, zapichovací
-65...+550 °C, typ K, třída 1



zapichovací špička, jímka Ø 3 mm z V4A, černá silikonová rukojeť -50 ... +250 °C, 1 m silikonový kabel -50 ... +200 °C, jímka snímače a silikonová rukojeť IP 67, plochý konektor

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

VARIANTA:

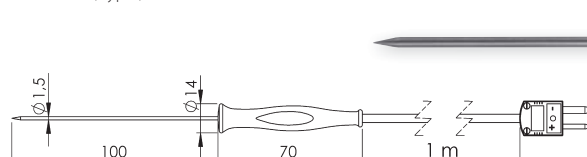
GF 1TK-E3-LE

obj. č. 609698
kompaktní zapichovací snímač Ø 3 mm se silikonovou rukojetí, volné konce vodičů

-65°C
+550°C

GF 1TK-E1.5

obj. č. 609699
kompaktní snímač Ø 1,5 mm se silikonovou rukojetí, zapichovací, extra tenký
-65...+550 °C, typ K, třída 1



zapichovací špička, jímka Ø 1,5 mm z V4A, černá silikonová rukojeť -50 ... +250 °C, 1 m silikonový kabel -50 ... +200 °C, jímka snímače a silikonová rukojeť IP 67, plochý konektor

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <1 s, vzduch 2 m/s ~15 s

VARIANTA:

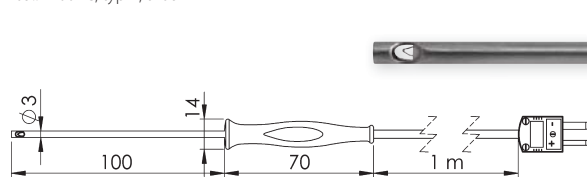
GF 1TK-E1.5-LE

obj. č. 609700
kompaktní zapichovací snímač Ø 1,5 mm se silikonovou rukojetí, volné konce vodičů

-65°C
+400°C

GF 1TK-L3

obj. č. 611299
kompaktní snímač Ø 3 mm se silikonovou rukojetí, pro čistý vzduch a plyny
-65...+400 °C, typ K, třída 1



jímka Ø 3 mm z V4A ukončená ochranou s otvory, volně umístěný senzor, černá silikonová rukojeť -50 ... +250 °C, 1 m silikonový kabel -50 ... +200 °C, plochý konektor

Poznámka: pro měření znečištěných médií použijte GF-1TK-T3

rychlost odezvy T₉₀: vzduch 2 m/s ~15 s

VARIANTA:

GF 1TK-L3-LE

obj. č. 611300
kompaktní snímač Ø 3 mm pro vzduch a plyny se silikonovou rukojetí, volné konce vodičů