

## 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 PŘEVEDENÍ (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

#### potážení 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!**

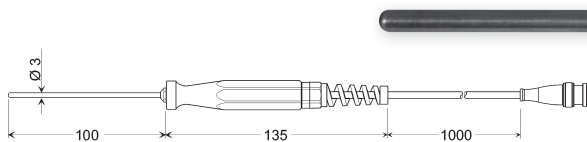
### GTF 175-BNC

obj. č. 607165

ponorný snímač pro kapaliny a plyny

-70...+250 °C, Pt1000 tř. B

-70 °C  
+250 °C



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

**Výhody pláštových senzorů Pt1000:**

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

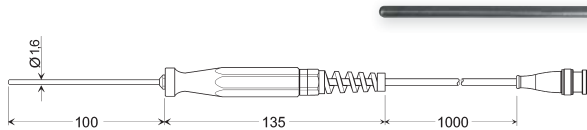
### GTF 175 / 1.6-BNC

obj. č. 611323

ponorný snímač plášťový Pt1000

-70...+250 °C, Pt1000 tř. B

-70 °C  
+250 °C



plášťová 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  $T_{90}$ : voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~25 s

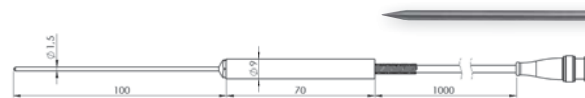
-200 °C  
+250 °C

### 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  $T_{90}$ : voda 0,4 m/s < 1 s, vzduch 2 m/s ~12 s

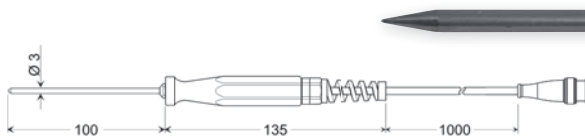
-70 °C  
+250 °C

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

-50 °C  
+250 °C

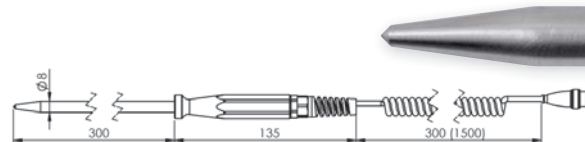
### GES200-T-300-D8-L1.5PU

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, živiničných směsí atd.  
rychlost odezvy  $T_{90}$ : voda 0,4 m/s ~4 s

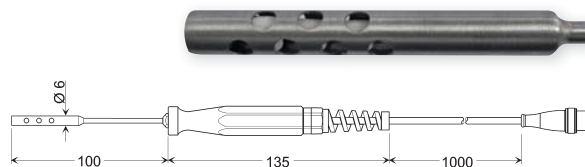
-70 °C  
+250 °C

### GLF 175-BNC

obj. č. 607162

snímač pro čistý vzduch a plyny

-70...+250 °C, Pt1000 tř. B



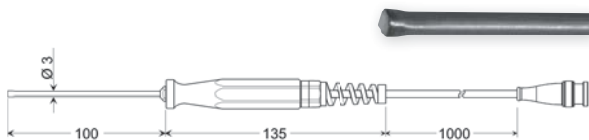
jímka z V4A ukončená ochranou s otvory, kde je umístěn miniaturní senzor Pt1000, který zajišťuje rychlou odezvu, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC  
Poznámka: pro měření znečištěných médií použijte GTF 175  
rychlost odezvy  $T_{90}$ : vzduch 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



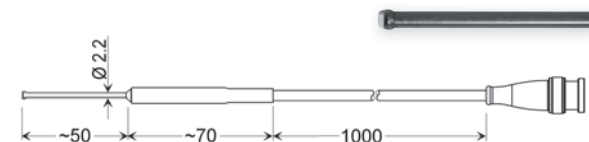
čelní senzor Pt1000 ve formě keramické plošky 2 x 2,3 mm, jímka z V4A s čelní ploškou 3 x 3 mm, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC

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



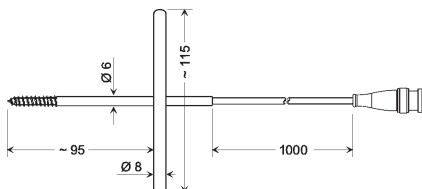
čelní senzor Pt1000 ve formě keramické plošky 2 x 2,3 mm, jímka z V4A  $\varnothing$  2,2 mm, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC

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



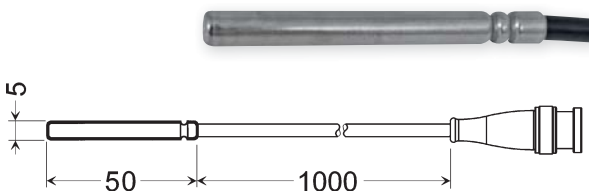
snímač se závitem pro snadné zavrtání bez předvrtávání, jímka z V4A,  $\varnothing$  6 mm se šroubovicí a ostrou špičkou, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC

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

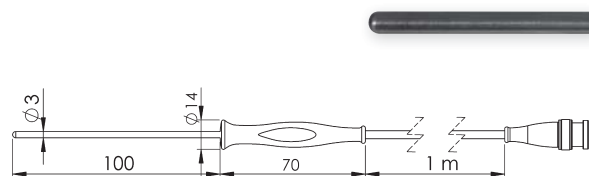
$\frac{-70^{\circ}\text{C}}{+250^{\circ}\text{C}}$

**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)**

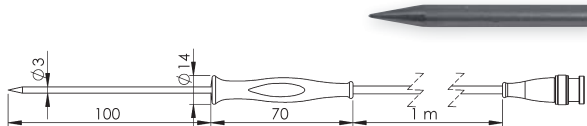
-70°C  
+250°C

**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 T<sub>90</sub>: 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

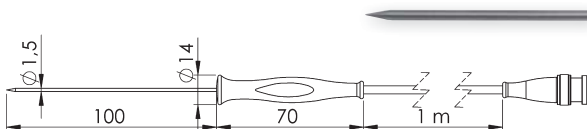
-70°C  
+250°C

**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 T<sub>90</sub>: 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

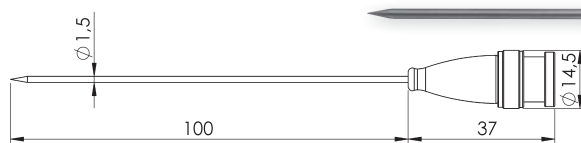


jímka z oceli V4A Ø 3 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, IP 67 v připojeném stavu, konektor BNC s EPDM objímkou do +75 °C  
rychlost odezvy T<sub>90</sub>: voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

-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

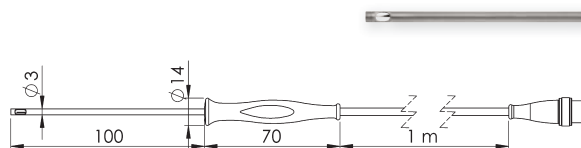


jímka z oceli V4A Ø 1,5 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, IP 67 v připojeném stavu, konektor BNC s EPDM objímkou do +75 °C  
rychlost odezvy T<sub>90</sub>: voda 0,4 m/s < 1 s, vzduch 2 m/s ~12 s

-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 T<sub>90</sub>: vzduch 2 m/s ~15 s

**VARIANTY:**

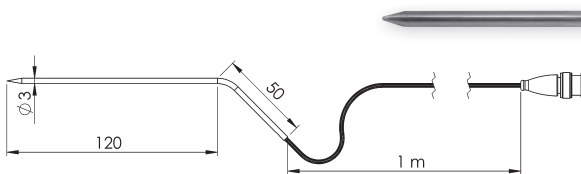
**GF 1T-L3-B-LE**

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 pečí 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 T<sub>90</sub>: 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