

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

PŘESNOSTI TERMOČLÁNKŮ:

přesnosti termočlánků dle ČSN EN 60584-1:2014-07

třída 1 pro typ K: ±1,5 °C v rozsahu -40...+375 °C

třída 1 pro typ N: ±1,5 °C v rozsahu -40...+375 °C

třída 1 pro typ S: ±1 °C v rozsahu 0...1100 °C

ZAKÁZKOVÁ PŘÍPLATEK (ZA PŘÍPLATEK):

(ODLIŠNÉ KONSTRUKČNÍ PŘÍPLATEK MOŽNÉ)

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

potažení jímky ponorného snímače ochrannou teflonovou fólií:

pro snímače s délkou jímky do 200 mm

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

paušální příplatek za zakázkové provedení

paušální příplatek za zakázkové provedení GF 1TK / GF 2TK / GF 3TK

Vyhrazujeme si právo uplatnit minimální množstevní příplatek na výrobky vyrobené na míru.

-65 °C
+550 °C

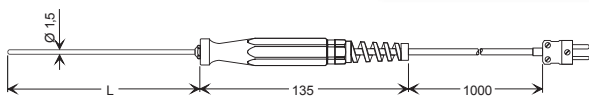
GTF 400

obj. č. 600502

ponorný snímač pro kapaliny a plyny

-65...+550 °C

VELMI RYCHLÝ



cenově příznivý, rychlý, pružný (neohebný)
korozivzdorná jímka Ø 1,5 mm z oceli V4A, L=130 mm, 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

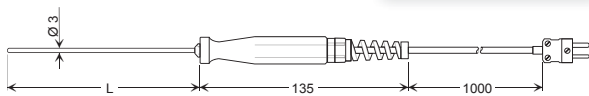
-65 °C
+1000 °C

GTF 900

obj. č. 600505

ponorný snímač pro kapaliny a plyny do 1000 °C

-65...+1000 °C



cenově příznivý, pevný (neohebný)
korozivzdorná jímka Ø 3 mm z oceli V4A, L=130 mm, 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, vzduch 2 m/s ~40 s

-200 °C
+1150 °C

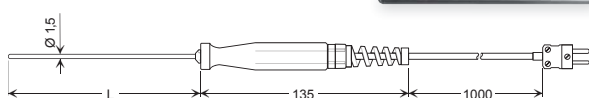
GTF 1200

obj. č. 600507

ponorný snímač s plášťovým termočlánkem pro vysoké teploty

-200...+1150 °C

OHEBNÝ



ohebná plášťová jímka z Inconel 600, Ø 1,5 mm, L=150 mm, rukojeť z umělé hmoty,
spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~3 s

-200 °C
+1150 °C

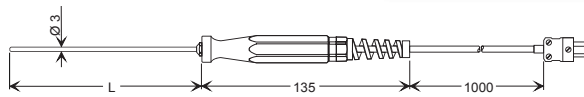
GTF 1200/300

obj. č. 600510

ponorný snímač s plášťovým termočlánkem pro vysoké teploty

-200...+1150 °C

OHEBNÝ, IZOLOVANÝ



ohebná plášťová jímka z Inconel 600, Ø 3 mm, L=300 mm, 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

-200 °C
+1000 °C

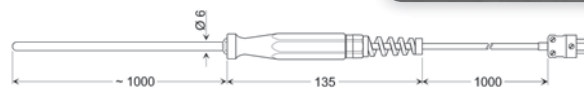
GTF 1000 AL

obj. č. 600512

ponorný snímač s plášťovým termočlánkem pro měření tekutého hliníku apod.

-200...+1000 °C

VELMI ROBUŠTNÍ



pro měření teploty tekutého hliníku a dalších barevných kovů
snímač GTF 1000 AL je vhodný pro krátká měření v roztaveném hliníku
s každým měřením se zmenšuje tloušťka stěny jeho jímky (= opotřebení)
pevná jímka z oceli V4A Ø 6 x 1,4 mm, L=1000 mm, uvnitř plášťový termočlánek,
rukojeť z umělé hmoty, 1 m silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~30 s

-65 °C
+900 °C

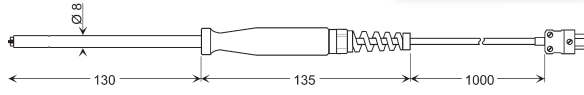
GOF 130

obj. č. 600490

povrchový snímač se spirálovou pružinou

-65...+900 °C

VELMI RYCHLÝ



pro pevné povrchy všech druhů, dvě laserem svařené pružiny z NiCr-Ni
v keramické vložce, jímka z oceli V4A Ø 8 mm, rukojeť z umělé hmoty, ochrana
vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~5 s

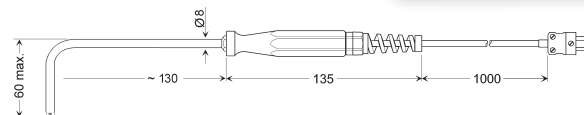
-65 °C
+900 °C

GOF 900 HO

obj. č. 600500

povrchový snímač se spirálovou pružinou, úhlový

-65...+900 °C



pro pevné povrchy všech druhů, úhlové provedení, dvě laserem svařené
pružiny z NiCr-Ni v keramické vložce, jímka z oceli V4A Ø 8 mm, rukojeť z umělé hmoty,
ochrana vývodu kabelu, 1 m silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~5 s

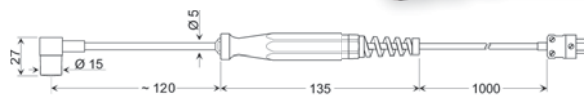
-65 °C
+400 °C

GOF 200 HO

obj. č. 600492

povrchový snímač s termočlánekovými pružnými pásky, rychlý, úhlový

-65...+400 °C



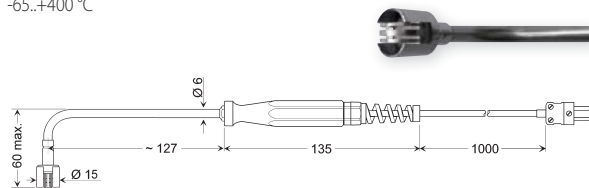
pro rychlá povrchová měření v prostorech s omezenou výškou
úhlové provedení, pružné pásky NiCr-Ni, rukojeť z umělé hmoty, spirálová
ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~2 s

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

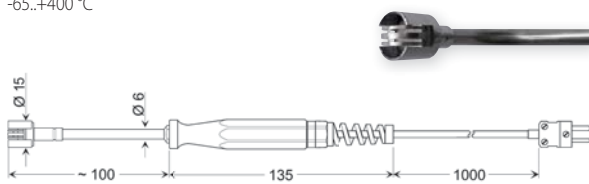


pro rychlá povrchová měření
úhlové provedení, pružné pásky NiCr-Ni, rukojeť z umělé hmoty, spirálová
ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~2 s

-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

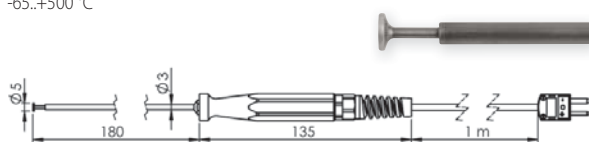
obj. č. 607502
magnetický držák pro GOF 400,
teplotně odolný do 100 °C



-65 °C
+500 °C

GOF 501

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

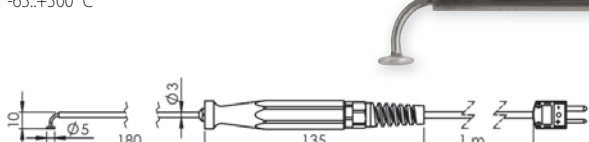


pro rovné a pevné povrchy všech druhů, pevná stříbrná ploška, rukojeť z umělé
hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~3 s

-65 °C
+500 °C

GOF 501 HO

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

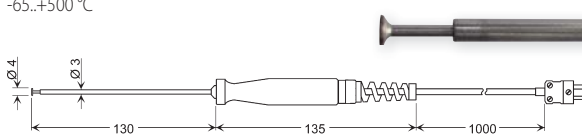


pro rovné a pevné povrchy všech druhů, úhlové provedení, pevná stříbrná
ploška, rukojeť z umělé hmoty, ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový
kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~3 s

-65 °C
+500 °C

GOF 130 CU

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



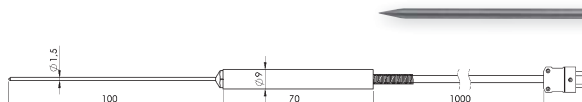
pro rovné a pevné povrchy všech druhů, pevná stříbrná ploška, rukojeť
z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m silikonový kabel,
plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~5 s

-65 °C
+550 °C

GES 20-K

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

VELMI TENKÝ

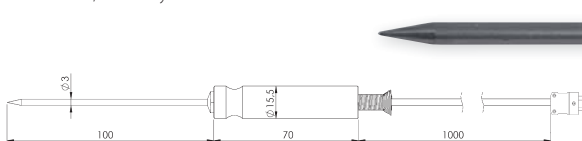


pro gastronomické provozy, pekářny, řeznickou výrobu apod., jímka z V4A
Ø 1,5 mm zakončená tenkou špičkou, malá teflonová rukojeť, nerezová spirálová
ochrana vývodu kabelu, 1 m teflonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s < 1 s, vzduch 2 m/s ~12 s

-50 °C
+250 °C

GES 21-K

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

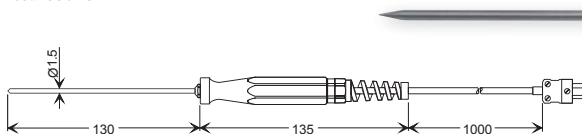


pro gastronomické provozy, pekářny, řeznickou výrobu apod.
jímka z V4A Ø 3 mm zakončená jehlovou špičkou, velká bílá teflonová rukojeť,
nerezová ochrana připojení, 1 m teflonový kabel, plochý konektor
teplotní odolnost: teflonová rukojeť a teflonový kabel 250 °C
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s < 2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



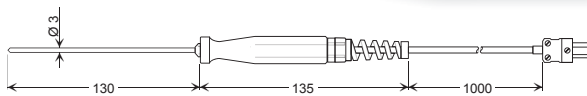
tenká zapichovací jehla Ø 1,5 mm z oceli V4A, rukojeť z umělé hmoty, spirálová
ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~1 s, vzduch 2 m/s ~1,5 s

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

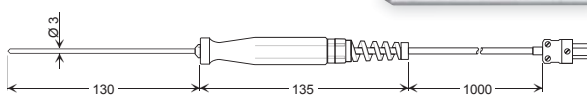


pevná zapichovací jehla Ø 3 mm z oceli V4A, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <2 s

-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

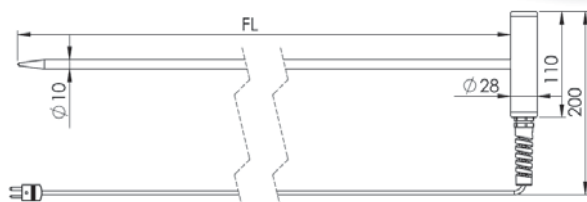
obj. č. 610829
robustní zapichovací snímač s nerezovou T-rukojetí
-50..+250 °C, typ K, třída 1, délka 620 mm

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



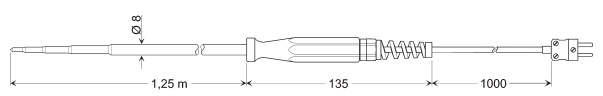
jímka z nerezové oceli Ø 10 mm se zapichovací špičkou, robustní a ergonomická nerezová T-rukojeť, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~6 s

-65°C
+200°C

GKF 125

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

VELMI ROBUSTNÍ



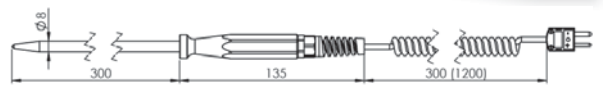
velice rychlý a zároveň pevný a robustní, vhodný pro obilí, komposty, seno apod.
jímka z oceli V4A, Ø 8 mm postupně zužovaná až na Ø 3 mm, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~6 s

-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

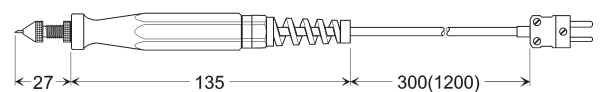
v nabídce také GAF 200 / 300

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

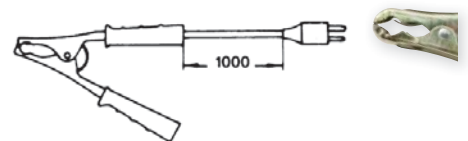


rychlý zapichovací snímač s nastavitelnou hloubkou vpichu (od 0 do ~14 mm), snímač lze použít i pro další měkká plastická média, rukojeť z umělé hmoty, ochrana vývodu kabelu, spirálový kabel ~1,2 m (po natažení), plochý konektor
rychlost odezvy T₉₀: ~5 s

-65°C
+150°C

GTZ 300

obj. č. 603287
klešťový 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

$\frac{-65^{\circ}\text{C}}{+300^{\circ}\text{C}}$

GTF 300

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



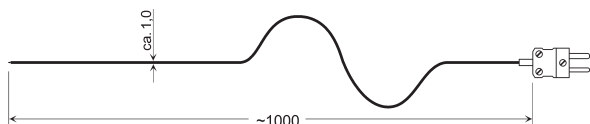
GTF 300-UV

obj. č. 600081
drátový snímač pro velice rychlá měření
měřicí špička nezkroucená 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 \varnothing 0,2 mm s teflonovou izolací, svařená měřicí
špička, velmi flexibilní, plochý konektor, za příplatek libovolné délky
rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s \sim 0,3 s

$\frac{-65^{\circ}\text{C}}{+400^{\circ}\text{C}}$

GTF 300 GS

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



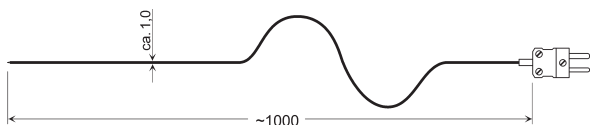
GTF 300 GS-UV

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

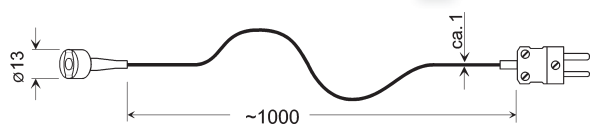


velice rychlá měření vyšší teploty vzduchu, plynů a malých ploch (není určen pro
kapaliny), termočlánkové dráty \varnothing 0,2 mm se skelnou izolací, plochý konektor,
za příplatek libovolné délky
rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s \sim 0,3 s

$\frac{-65^{\circ}\text{C}}{+250^{\circ}\text{C}}$

GMF 250

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



pro ploché feromagnetické materiály (železné kovy), odpružená měděná měřicí
ploška \sim \varnothing 5 mm, \sim 1 m zkroutené vedení s teflonovou izolací,
plochý konektor
rychlost odezvy T_{90} : \sim 5 s

$\frac{-65^{\circ}\text{C}}{+200^{\circ}\text{C}}$

GMF 200

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

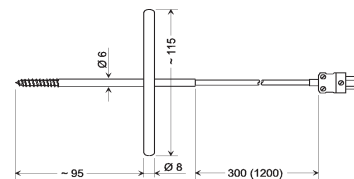


pro ploché feromagnetické materiály (železné kovy), odpružená měděná měřicí
ploška \sim \varnothing 5 mm, robustní provedení (vysoká síla magnetu),
2 m silikonový kabel, plochý konektor
rychlost odezvy T_{90} : \sim 5 s

$\frac{-65^{\circ}\text{C}}{+200^{\circ}\text{C}}$

GGF 200

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

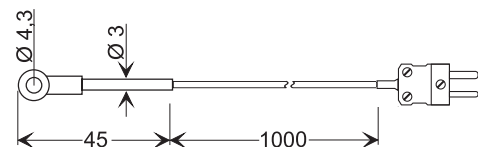


lze ho zavrtat do zmraženého zboží bez předvrtávání, jímka z oceli V4A, \varnothing 6 mm
se špičkou ve formě vrutu, spirálový kabel \sim 1,2 m (po natažení), plochý konektor
rychlost odezvy T_{90} : \sim 15 s

$\frac{-50^{\circ}\text{C}}{+250^{\circ}\text{C}}$

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 T_{90} : \sim 10 s

$\frac{-50^{\circ}\text{C}}{+500^{\circ}\text{C}}$

GLS 500

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

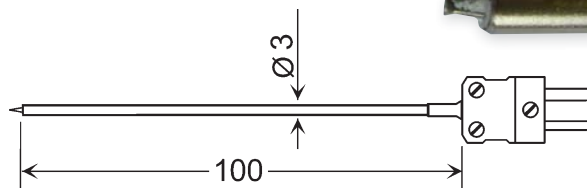


k přímému připojení na teploměr
dvě laserem svařené pružiny z NiCr-Ni v keramické vložce, keramická trubka
 \varnothing 6 mm, plochý konektor
rychlost odezvy T_{90} : \sim 2 s

$\frac{-65^{\circ}\text{C}}{+400^{\circ}\text{C}}$

GTO 130 OK

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



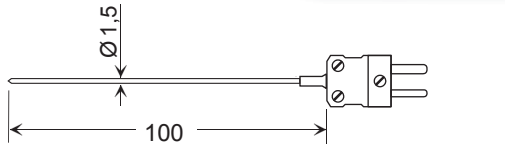
výmenný snímač bez kabelu, omezeně možno použít i pro povrchová měření,
NiCr-Ni dráty \varnothing 0,5 mm vpředu svařené a plošně zabroušené, jímka z oceli
V4A \varnothing 3 mm, pevně připojený plochý konektor
rychlost odezvy T_{90} : \sim 2 s

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



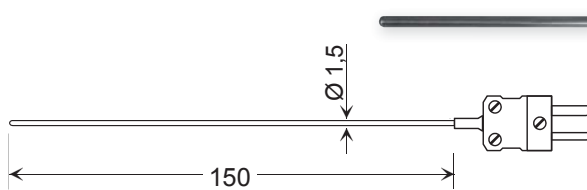
výměnný snímač bez kabelu pro měkká plastická média, pružná a tenká zapichovací jehla z oceli V4A, Ø 1,5 mm, pevně připojený plochý konektor

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

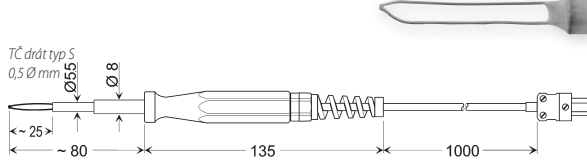
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~3 s

+50°C
+1550°C

GBF 1550

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

PRO VYSOKÉ
TEPLoty



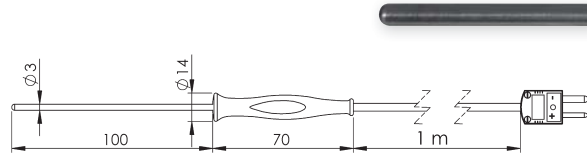
špička snímače může být umístěna do plamene, jímka z oceli V4A Ø 8 mm, prodloužená keramickou trubicí Ø 5,5 mm, rukojeť z umělé hmoty, 1 m silikonový kabel, plochý konektor typu S

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:

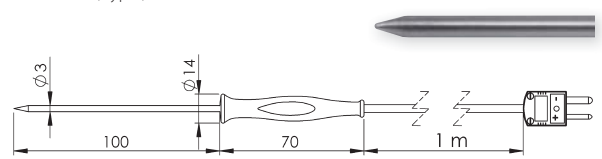
GF 1TK-T3-LE

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:

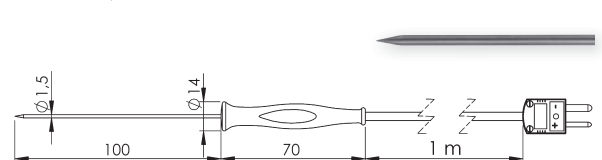
GF 1TK-E3-LE

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:

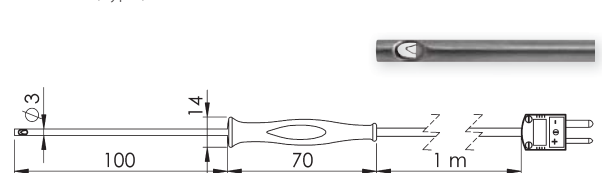
GF 1TK-E1.5-LE

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