

snímače teploty NiCr-Ni (typ K) s mini plochým konektorem

**PŘESNOSTI**

**Termočlánky:**

přesnosti termočlánků dle ČSN EN 60584-2

**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

-65 °C  
+550 °C

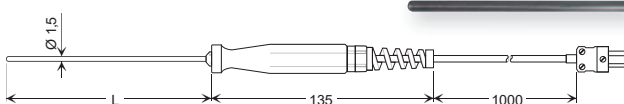
**GTF 400**

obj. č. 600502

ponorný snímač

-65 ... +550 °C

**VELMI RYCHLÝ**



cenově příznivý, rychlý, pružný  
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 T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 1 s, vzduch 2 m/s ~ 12 s

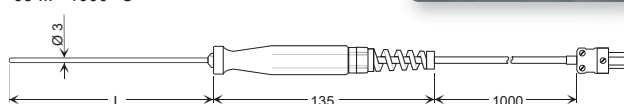
-65 °C  
+1000 °C

**GTF 900**

obj. č. 600505

ponorný snímač

-65 ... +1000 °C



cenově příznivý, pevný  
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 T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~ 40 s

-200 °C  
+1150 °C

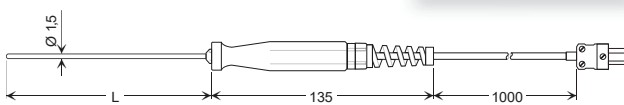
**GTF 1200**

obj. č. 600507

ponorný snímač plášťový

-200 ... +1150 °C

**OHEBNÝ  
IZOLOVANÝ**



plášťová jímka Inconel 600, Ø 1,5 mm, ohebná, L=150 mm, rukojeť z umělé hmoty,  
spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 3 s

-200 °C  
+1150 °C

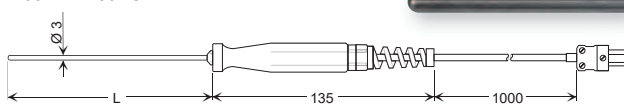
**GTF 1200/300**

obj. č. 600510

ponorný snímač plášťový

-200 ... +1150 °C

**OHEBNÝ  
IZOLOVANÝ**



plášťová jímka Inconel 600, Ø 3,0 mm, ohebná, L=300 mm, rukojeť z umělé hmoty,  
spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 5 s

-200 °C  
+1000 °C

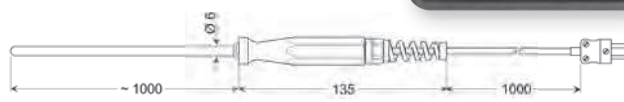
**GTF 1000 AL**

obj. č. 600512

ponorný snímač plášťový

-200 ... +1000 °C

**VELMI ROBUŠTNÍ**



pro měření teploty tekutého hliníku a dalších barevných kovů  
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 T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 30 s

-65 °C  
+900 °C

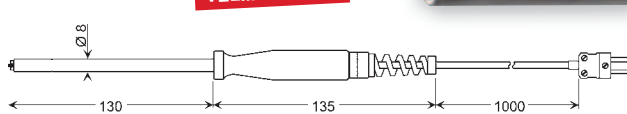
**GOF 130**

obj. č. 600490

povrchový snímač

-65 ... +900 °C

**VELMI RYCHLÝ**



pro pevné povrchy všech druhů, 2 laserem svažené 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 T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 2 s

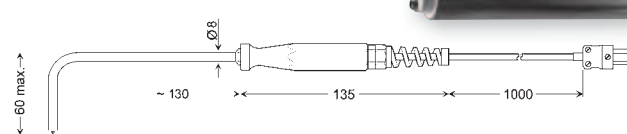
-65 °C  
+900 °C

**GOF 900 HO**

obj. č. 600500

povrchový snímač

-65 ... +900 °C



pro pevné povrchy všech druhů, úhlové provedení, 2 laserem svažené 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 T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 2 s

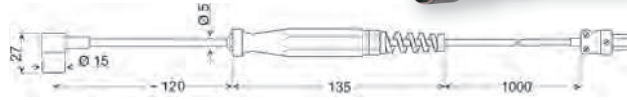
-65 °C  
+400 °C

**GOF 200 HO**

obj. č. 600492

povrchový snímač

-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 T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 2 s

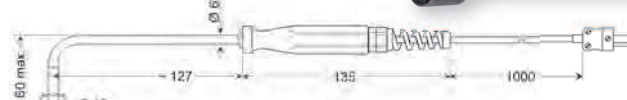
-65 °C  
+400 °C

**GOF 400 HO**

obj. č. 600494

povrchový snímač

-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 T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 2 s

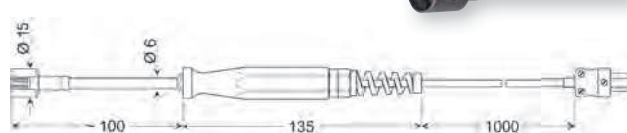
-65 °C  
+400 °C

**GOF 400 VE**

obj. č. 600496

povrchový snímač

-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 T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 2 s

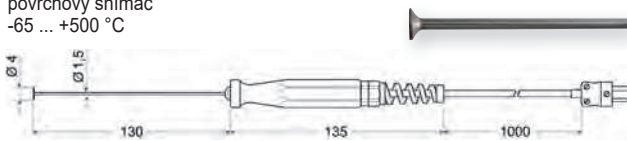
**MH 400VE**

obj. č. 607502

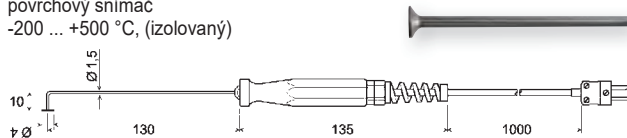
magnetický držák, teplotně odolný do max. +100 °C



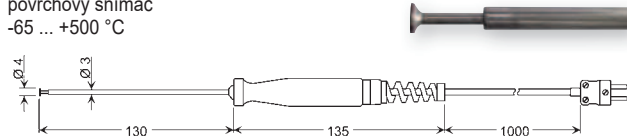
## snímače teploty NiCr-Ni (typ K) s mini plochým konektorem

-65 °C  
+500 °C**GOF 500**obj. č. 600488  
povrchový snímač  
-65 ... +500 °C

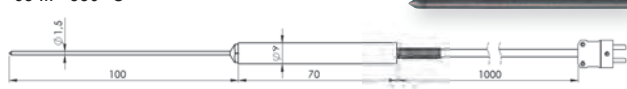
pro rovné a pevné povrchy všech druhů, pevná měděná ploška, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m silikonový kabel, plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 5 s

-200 °C  
+500 °C**GOF 500 HO**obj. č. 600498  
povrchový snímač  
-200 ... +500 °C, (izolovaný)

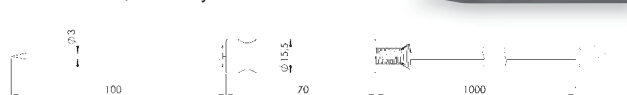
pro rovné a pevné povrchy všech druhů, úhlové provedení, pevná měděná ploška, plášťová jímka Ø 1,5 mm Inconel 600, rukojeť z umělé hmoty, ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** ~ 5 s

-65 °C  
+500 °C**GOF 130 CU**obj. č. 600486  
povrchový snímač  
-65 ... +500 °C

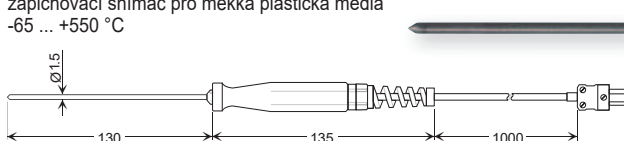
pro rovné a pevné povrchy všech druhů odpružená měděná ploška, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** ~ 5 s

-65 °C  
+550 °C**GES 20K**obj. č. 602591  
snímač teploty jádra / potravinářský  
-65 ... +550 °C

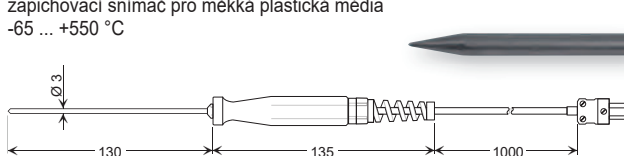
pro gastronomické provozy, pekárný, řeznickou výrobu apod., jímka V4A Ø 1,5 mm zakončená tenkou špičkou, malá teflonová rukojeť, nerezová spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m teflonový kabel, plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s < 1 s, vzduch 2 m/s ~ 12 s

**VELMI TENKÝ**-50 °C  
+250 °C**GES 21K**obj. č. 600074  
snímač teploty jádra / potravinářský  
-50 ... +250 °C, izolovaný

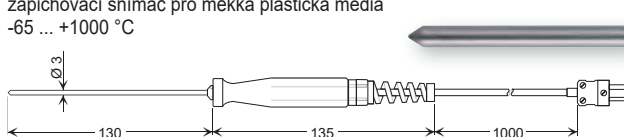
pro gastronomické provozy, pekárný, řeznickou výrobu apod. jímka V4A Ø 3 mm zakončená jehlovou špičkou, velká bílá teflonová rukojeť, nerezová ochrana připojení, 1 m teflonový kabel, plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~ 40 s

-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 T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 1 s, vzduch 2 m/s ~ 12 s

-65 °C  
+550 °C**GES 500**obj. č. 600516  
zapichovací snímač pro měkká plastická média  
-65 ... +550 °C

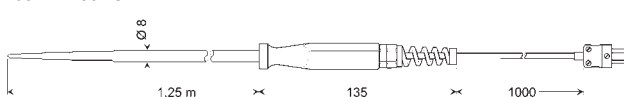
pevná zapichovací jehla Ø 3 mm z oceli V4A, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 2 s, vzduch 2 m/s ~ 40 s

-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 T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 2 s, vzduch 2 m/s ~ 40 s

-65 °C  
+600 °C**GTL 130**obj. č. 602304  
snímač pro vzduch a plyny  
-65 ... +600 °C

prostorová teplota, kouřové plyny atd. jímka V4A ukončená ochrannou s otvory, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** vzduch 2 m/s ~ 1,5 s

**VELMI RYCHLÝ**-65 °C  
+200 °C**GKF 125**obj. č. 600520  
zapichovací snímač pro obilí, komposty apod.  
-65 ... +200 °C

velice rychlý a zároveň pevný a robustní, vhodný pro obilí, komposty, seno atd. 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 T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 6 s

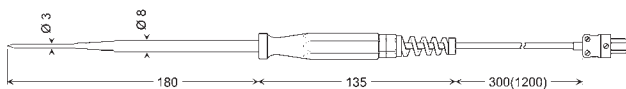
**VELMI ROBUSTNÍ**

snímače teploty NiCr-Ni (typ K) s mini plochým konektorem

-65 °C  
+550 °C

**GAF 200** (v nabídce také GAF 200/300 - délka jímky 300 mm)

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

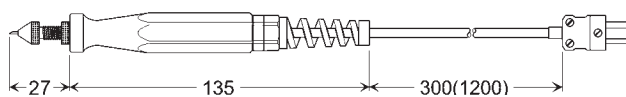


velice rychlý a pevný, speciálně určený pro živice, čerstvé betony  
jímka z oceli V4A, Ø 8 mm postupně zužovaná až na Ø 3 mm, rukojeť z umělé hmoty, ochrana vývodu kabelu, spirálový kabel (~ 1,2 m po natažení), konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 6 s

-50 °C  
+200 °C

**GRF 200**

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

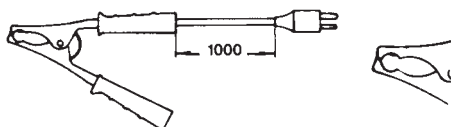


rychlý zapichovací snímač s nastavitelnou hloubkou vpichu (od 0 do ~14 mm), snímač lze použít i pro další měkká plastická média  
rukojeť z umělé hmoty, ochrana vývodu kabelu, spirálový kabel (~ 1,2 m po natažení), plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** ~ 5 s

-65 °C  
+150 °C

**GTZ 300**

obj. č. 603287  
klešťový snímač  
-65 ... +150 °C



pro měření povrchové teploty trubek  
pro trubky do ~ Ø 25 mm, 1 m dlouhý silikonový kabel, plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** ~ 3 s

-65 °C  
+300 °C

**GTF 300**

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



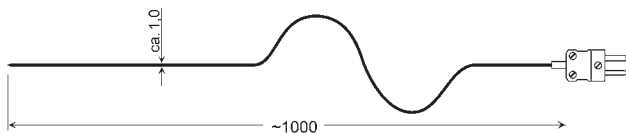
**GTF 300-UV**

obj. č. 600081  
drátový snímač pro velice rychlá měření  
měřicí špička 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  
termočláňkové zkroutené dráty Ø 0,2 mm s teflonovou izolací, svařená měřicí špička, velmi flexibilní, plochý konektor  
(délky do 50 m na objednávku možné)  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 0,3 s

-65 °C  
+400 °C

**GTF 300 GS**

obj. č. 602554  
drátový snímač pro velice rychlá měření  
měřicí špička zkroutená a svařená



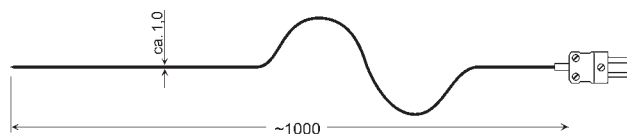
**GTF 300 GS-UV**

obj. č. 607893  
drátový snímač pro velice rychlá měření  
měřicí špička nezkroucená a svařená



**GTF 300 GS-SP**

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

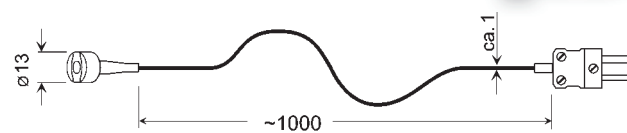


velice rychlá měření vyšší teploty vzduchu, plynů a malých ploch (ne pro kapaliny), termočláňkové dráty Ø 0,2 mm se skelnou izolací, plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** voda 0,4 m/s ~ 0,3 s  
délky do 50 m na objednávku možné

-65 °C  
+250 °C

**GMF 250**

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

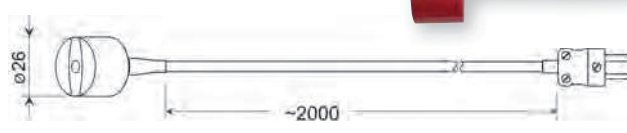


pro plochy z magneticky vodivých materiálů, odpružená měřicí sonda s kovovou ploškou ~ Ø 5 mm, ~ 1 m zkroutené vedení s teflonovou izolací, konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** ~ 5 s

-65 °C  
+200 °C

**GMF 200**

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

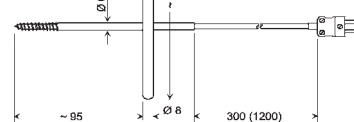


pro plochy z magneticky vodivých materiálů, odpružená měřicí sonda s kovovou ploškou ~ Ø 5 mm, robustní provedení (vysoká síla magnetu), 2 m silikonový kabel, plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** ~ 5 s

-65 °C  
+200 °C

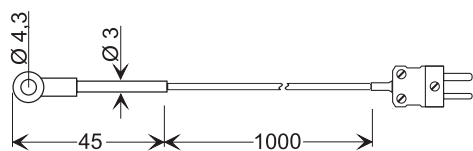
**GGF 200**

obj. č. 603418  
snímač pro zmražené zboží  
-65 ... +200 °C

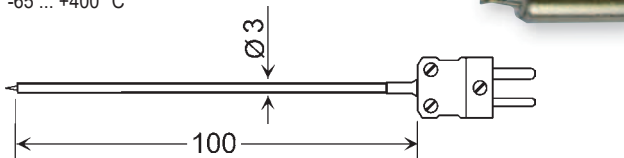
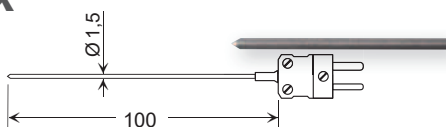
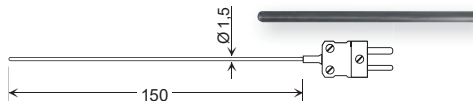
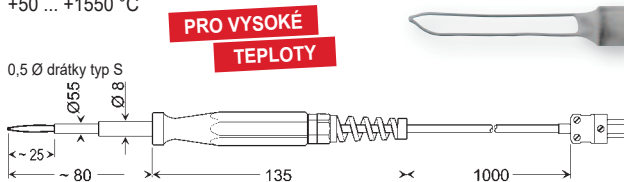
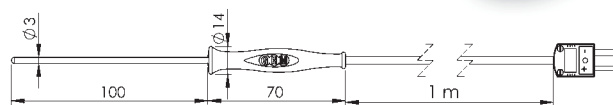
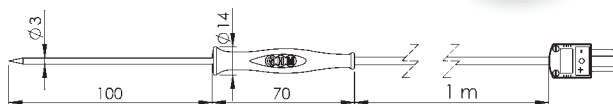
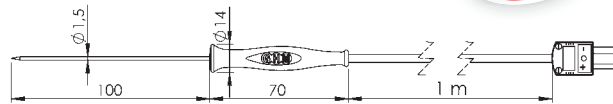


lze zavrtat do zmraženého zboží bez předvrtávání, jímka z oceli V4A, Ø 6 mm se špičkou ve formě vrutu, spirálový kabel (~ 1,2 m po natažení), plochý konektor  
**rychlost odezvy T<sub>90</sub>:** ~ 15 s

## snímače teploty NiCr-Ni (typ K) s mini plochým konektorem

-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  $T_{90}$ : ~ 10 s-50 °C  
+500 °C**GLS 500**obj. č. 602962  
snímač teploty hrotu pájky  
-50 ... +500 °C (krátkodobě)k přímému připojení na teploměr  
2 laserem svařené pružiny z NiCr-Ni v keramické vložce, keramická trubka  
Ø 6 mm, plochý konektorrychlost odezvy  $T_{90}$ : ~ 2 s-65 °C  
+400 °C**GTO 130 OK**obj. č. 600134  
snímač pro vzduch a plyny  
-65 ... +400 °Cvýměnný 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 NST1200rychlost odezvy  $T_{90}$ : ~ 2 s-65 °C  
+400 °C**GTE 130 OK**obj. č. 601483  
zapichovací snímač  
-65 ... +400 °Cvýměnný snímač bez kabelu pro měkká plastická média  
pružná a tenká zapichovací jehla z oceli V4A, Ø 1,5 mm, pevně připojený  
plochý konektorrychlost odezvy  $T_{90}$ : ~ 3 s-200 °C  
+1150 °C**GTT-15-150**obj. č. 607552  
ponorný snímač  
-200 ... +1150 °Ctaké pro vzduch a plyny  
plášťový termočlánek, Inconel Ø 1,5 mm, izolovaný, ohebný, pevně připoje-  
ný plochý konektorrychlost odezvy  $T_{90}$ : voda 0,4 m/s ~ 3 s+50 °C  
+1550 °C**GBF 1550**obj. č. 603037  
snímač teploty Bunsenova kahanu - typ S  
+50 ... +1550 °Cšpička snímače může být umístěna do plamene  
jímka z oceli V4A Ø 8 mm, prodloužená keramickou trubkou Ø 5,5 mm,  
rukojeť z umělé hmoty, 1 m silikonový kabel, plochý konektor typ „S“rychlost odezvy  $T_{90}$ : ~ 2 s**PRO VYSOKÉ  
TEPLOTY**-65 °C  
+550 °C**GF 1TK-T3**obj. č. 609695  
ponorný snímač Ø 3 mm  
-65 ... +550 °C, typ K, třída 1**NEW!**ponorná jímka Ø 3 mm z V4A, černá silikonová rukojeť do +250 °C, 1 m  
silikonový kabel do +200 °C, jímka snímače a silikonová rukojeť IP67, plochý  
konektorrychlost odezvy  $T_{90}$ : voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~ 40 s**Varianta:****GF 1TK-T3-LE**obj. č. 609696  
dtto, ale s volnými konci vodičů-65 °C  
+550 °C**GF 1TK-E3**obj. č. 609697  
zapichovací snímač Ø 3 mm  
-65 ... +550 °C, typ K, třída 1**NEW!**zapichovací špička, jímka Ø 3 mm z V4A, černá silikonová rukojeť do +250  
°C, 1 m silikonový kabel do +200 °C, jímka snímače a silikonová rukojeť  
IP67, plochý konektorrychlost odezvy  $T_{90}$ : voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~ 40 s**Varianta:****GF 1TK-E3-LE**obj. č. 609698  
dtto, ale s volnými konci vodičů-65 °C  
+550 °C**GF 1TK-E1.5**obj. č. 609699  
extra tenký zapichovací snímač Ø 1,5 mm  
-65 ... +550 °C, typ K, třída 1**NEW!**zapichovací špička, jímka Ø 1,5 mm z V4A, černá silikonová rukojeť do +250  
°C, 1 m silikonový kabel do +200 °C, jímka snímače a silikonová rukojeť  
IP67, plochý konektorrychlost odezvy  $T_{90}$ : voda 0,4 m/s < 1 s, vzduch 2 m/s ~ 12 s**Varianta:****GF 1TK-E1.5-LE**obj. č. 609700  
dtto, ale s volnými konci vodičů