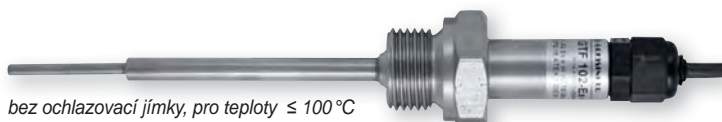
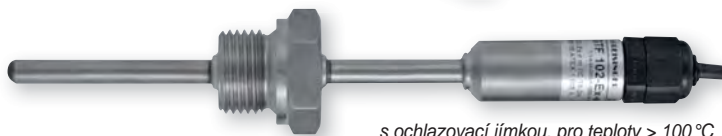


## průmyslové snímače teploty EX (ATEX 100)

bez ochlazovací jímky, pro teploty  $\leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ s ochlazovací jímkou, pro teploty  $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 

PRO VEŠKERÉ KATEGORIE PROSTŘEDÍ  
(PLYNY NEBO PRACHY) SKUPINY ZAŘÍZENÍ II  
S TYPEM OCHRANY (I) NEBO (E)

## GTF 102-EX

-200 °C ... +100 °C (bez ochlazovací jímky)

-200 °C ... +900 °C (s ochlazovací jímkou)

## Všeobecně:

Izolované teplotní snímače vyrobené z nerezové oceli včetně připojovacího kabelu. Měřicí vložka snímače je nevyměnitelná. Závit je pevně přivařen nebo naletován na jímku snímače.

## Provedení:

## Senzory:

**Pt100 / Pt1000, plášťový, 4-vodič:**

měřicí rozsah: -200 °C ... +100 °C (+600 °C - s ochlazovací jímkou), DIN tř. B

**typ K nebo typ N, plášťový termočlánek:**

měřicí rozsah: -200 °C ... +100 °C (+900 °C - s ochlazovací jímkou), třída 1

## Délka jímky:

do 100mm (bez příplatku)

příplatek za každých započatých 100 mm

## Ochlazovací jímka:

bez ochlazovací jímky (bez příplatku)

příplatek za každých započatých 100 mm

## Průměr jímky:

3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm nebo 8 mm (bez příplatku)

## Závit:

G1/2", G3/8" (standard) (bez příplatku)

G1/8", G1/4", G3/4", M8x1, M10x1 (za příplatek)

## Kabel:

silikonový kabel, standardní délka 1 m

příplatek za každý započatý metr kabelu

PVC, teflon (pouze u Pt100/Pt1000) na dotaz

## Teplota okolí:

-20 ... +60 °C (typ ochrany „e“ a typ ochrany „i“ zóna 0, 20)

nebo -20 ... +80 °C (typ ochrany „i“ zóna 0/1, 1, 2, 20/21, 21, 22)

## Typ ochrany:

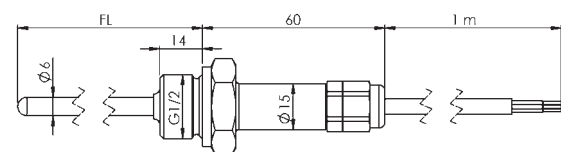
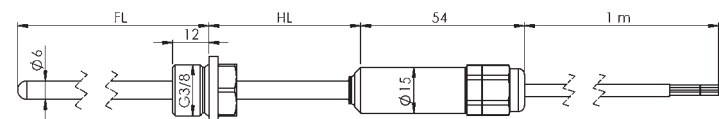
„i“ : jiskrově bezpečný (bez příplatku)

„e“ : zvýšená bezpečnost

## Prostředí s nebezpečím výbuchu:

zóna 0, zóna 0/1, zóna 1, zóna 2, zóna 20, zóna 20/21, zóna 21, zóna 22

pro určení přesného objednáčíslo si vyžádejte podrobný přehled dodávaných typů



Upozornění: Některé volby nejsou pro určité zóny možné!

bez ochlazovací jímky, pro teploty  $\leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 

PRO VEŠKERÉ KATEGORIE PROSTŘEDÍ  
(PLYNY NEBO PRACHY) SKUPINY ZAŘÍZENÍ II  
S TYPEM OCHRANY (I) NEBO (E)

## GTF 103-EX

-200 °C ... +100 °C (bez ochlazovací jímky)

-200 °C ... +900 °C (s ochlazovací jímkou)

## Všeobecně:

Izolované teplotní snímače vyrobené z nerezové oceli včetně připojovací hlavice a svorkovnice. Měřicí vložka je vyměnitelná. Montáž se provádí pomocí separátního svíracího šroubení GKV nebo pomocí závitů, který je přivařen nebo přiletován tvrdou pájkou na jímku snímače. Připojovací hlavice umožňuje instalaci převodníku teploty.

## Provedení:

## Senzory:

**Pt100 / Pt1000, plášťový, 4-vodič:**

měřicí rozsah: -200 °C ... +100 °C (+600 °C - s ochlazovací jímkou), DIN tř. B

**typ K nebo typ N, plášťový termočlánek:**

měřicí rozsah: -200 °C ... +100 °C (+900 °C - s ochlazovací jímkou), třída 1

## Délka jímky:

do 100mm (bez příplatku)

příplatek za každých započatých 100 mm

## Ochlazovací jímka:

bez ochlazovací jímky (bez příplatku)

příplatek za každých započatých 100 mm

## Průměr jímky:

3 mm (měřicí vložka není vyměnitelná)

4 mm, 5 mm, 6 mm nebo 8 mm (měřicí vložka je vyměnitelná)

## Závit:

G1/2", G3/8" (standard) nebo bez závitů (bez příplatku)

G1/8", G1/4", G3/8", G3/4", M8x1, M10x1

## Teplota okolí:

**jiskrově bezpečné provedení bez výstupního signálu:**

zóna 0, 20: -20 °C ... +60 °C; zóna 0/1, 1, 2, 20/21, 21, 22: -20 °C ... +80 °C

**jiskrově bezpečné provedení s výstupním signálem 4 ... 20 mA:**

zóna 0, 20: -20 °C ... +40 °C; zóna 0/1, 1, 2, 20/21, 21, 22: -20 °C ... +50 °C

**provedení se zvýšenou bezpečností:** zóna 1, 2, 21, 22: -20 °C ... +60 °C

## Typ ochrany:

„i“ : jiskrově bezpečný (bez příplatku)

„e“ : zvýšená bezpečnost

## Prostředí s nebezpečím výbuchu:

zóna 0, zóna 0/1, zóna 1, zóna 2, zóna 20, zóna 20/21, zóna 21, zóna 22

## Převodník teploty GITT01-Ex:

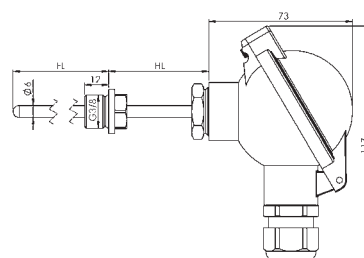
(viz strana 157), výstupní signál 4-20 mA, měřicí rozsah dle přání zákazníka, k dodání pouze ve stupni ochrany „i“ jiskrově bezpečný

## Svírací šroubení:

M8x1, M10x1, G1/4" a G1/2" pro průměry snímačů 3 mm, 6 mm nebo 8 mm

viz strana katalogu 199

pro určení přesného objednáčíslo si vyžádejte podrobný přehled dodávaných typů



Upozornění: Některé volby nejsou pro určité zóny možné!



Upozornění: Snímače teploty určené pro ruční přístroje naleznete v kapitole Ruční měřicí přístroje