

## snímače teploty Pt100 (4-vodič)

## Přesnosti 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 třída B: (0 ... +150 °C)

±0,1 °C při 0 °C

1/10 DIN třída B:

±0,03 °C při 0 °C

## Zakázková provedení (za příplatek):

## prodloužení jímky snímače

příplatek za každých započatých 100 mm

## prodloužení kabelu snímače

příplatek za každý započatý 1 m

## jiný typ materiálu kabelu snímače

příplatek za metr, typy kabelů na straně 159

## 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:

DIN třída AA, pro senzory Pt100, přesnost: 0,1 °C při 0 °C

## vyšší přesnost senzoru:

1/10 DIN třídy B, pro senzory Pt100, přesnost: 0,03 °C při 0 °C

## paušální příplatek za zakázkové provedení

**UPOZORNĚNÍ:** Veškeré požadované úpravy musejí být objednány písemně!

Již vyrobené zakázkové snímače nelze v žádném případě vyměňovat a přijímat zpět.

-50 °C  
+400 °C

## GTF 401

obj. č. 600377

ponorný snímač pro kapaliny a plyny

-50 ... +400 °C, DIN tř. B

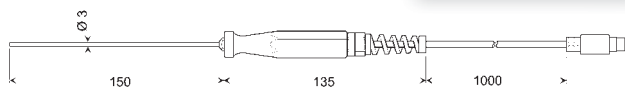
-50 °C  
+400 °C

## 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

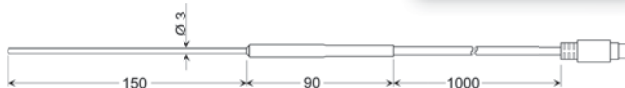
rychlost odezvy  $T_{90}$  voda 0,4 m/s ~ 10 s, vzduch 1 m/s ~ 40 s-50 °C  
+400 °C

## 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 1 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, 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 1 m/s ~ 40 s

## Výhody plášťových Pt100:

- vysoká teplotní odolnost
- plášťová část je ohebná
- vysoká odolnost proti vibracím
- dlouhá životnost

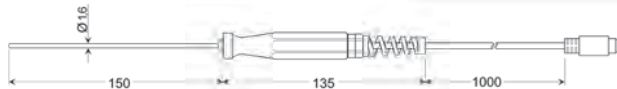
-50 °C  
+400 °C

## 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

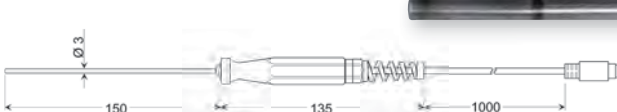
rychlost odezvy  $T_{90}$  voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 1 m/s ~ 25 s-50 °C  
+400 °C

## GTF 401 1/10 DIN

obj. č. 600379

ponorný snímač plášťový Pt100

-50 ... +400 °C, 1/10 DIN tř. 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 1 m/s ~ 60 s-200 °C  
+600 °C

## GTF 601

obj. č. 600387

ponorný snímač plášťový Pt100

-200 ... +600 °C, DIN tř. B

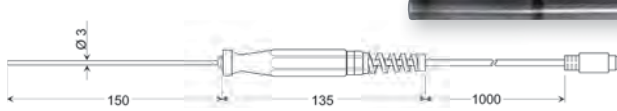
-200 °C  
+600 °C

## GTF 601 DIN tř. AA

obj. č. 600388

ponorný snímač plášťový 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

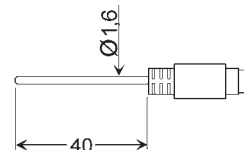
rychlost odezvy  $T_{90}$  voda 0,4 m/s < 5 s, vzduch 1 m/s ~ 60 s-25 °C  
+70 °C

## GLF 401 Mini

obj. č. 600395

snímač prostorové teploty

-25 ... +70 °C, DIN tř. A



jímka z oceli V4A Ø 1,6 mm, dlouhá ~ 40 mm, 4-pólový konektor Mini-DIN

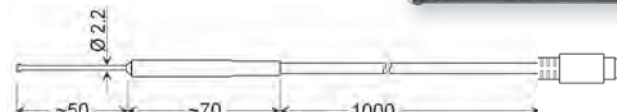
rychlost odezvy  $T_{90}$  vzduch 1 m/s ~ 25 s-50 °C  
+200 °C

## 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 V4A, PVC kabel ~ 1 m dlouhý, 4-pólový konektor Mini-DIN

rychlost odezvy  $T_{90}$  ~ 15 s