

# Snímače teploty Pt 100 (dle DIN tř. B)

objednávací číslo měřicí rozsah	použití / rozměry (mm) technické detaily	rychlost odezvy $t_{90}$	vhodný pro přístroj
<b>GTF 401</b> -50 ... +400°C	<b>ponorný snímač pro kapaliny a plyny, 4-vodič</b> kyselinám odolná jímka z oceli V4A, rukojeť z umělé hmoty, PVC kabel ~ 1 m dlouhý, spirálová ochrana připojení kabelu, 4 pólový konektor Mini-DIN	~ 10 s	GMH2000(SA) GMH35xx GMH3710 GMH3750
<b>GTF 401 1/3 DIN *</b> -50 ... +400°C	technické údaje jako GTF401, ale přesnost 1/3 DIN tř. B ( $\pm 0,1^\circ\text{C}$ při $0^\circ\text{C}$ )		
<b>GTF 401 1/10 DIN *</b> -50 ... +400°C	technické údaje jako GTF401, ale přesnost 1/10 DIN tř. B ( $\pm 0,03^\circ\text{C}$ při $0^\circ\text{C}$ ) a ohebná plášťová jímka, $\varnothing$ 3mm		
<b>GES 401</b> -50 ... +400°C	<b>zapichovací snímač pro měkká plastická média, 4-vodič</b> technické údaje jako GTF401, pouze jímka je zakončena zapichovací špičkou	~ 10 s	GMH2000(SA) GMH35xx GMH3710 GMH3750
<b>GES 401 1/3 DIN *</b> -50 ... +400°C	technické údaje jako GES401, ale přesnost 1/3 DIN tř. B ( $\pm 0,1^\circ\text{C}$ při $0^\circ\text{C}$ )		
<b>GTF 601</b> -200 ... +600°C	<b>ponorný snímač pro kapaliny a plyny, 4-vodič</b> ohebná plášťová jímka, $\varnothing$ 3mm, rukojeť z umělé hmoty, PVC kabel ~ 1 m dlouhý, spirálová ochrana připojení kabelu, 4 pólový konektor Mini-DIN (menší průměry plášťových jímek na dotaz)	~ 10 s	GMH2000(SA) GMH35xx GMH3710 GMH3750
<b>GTF 601 1/3 DIN *</b> -200 ... +600°C	technické údaje jako GTF601, ale přesnost 1/3 DIN tř. B ( $\pm 0,1^\circ\text{C}$ při $0^\circ\text{C}$ )		
<b>GTF 35</b> -50 ... +400°C	<b>ponorný snímač pro kapaliny a plyny, 4-vodič</b> kyselinám odolná jímka z oceli V4A, PVC kabel ~ 1 m dlouhý, 4 pólový konektor Mini-DIN	~ 10 s	GMH35xx GMH3710 GMH3750

\* Pověšněte si níže uvedených údajů o přesnosti, které platí pro jednotlivé části měřicích rozsahů.

**Upozornění k měření povrchové teploty:** Snímače Pt100 nejsou určeny pro rychlé a pohotové měření povrchové teploty. Pro tato měření jsou určeny teploměry pro snímače NiCr-Ni (typ K) s odpovídajícím typem povrchového snímače (viz strana 104).

## Možnosti zakázkových provedení (za příplatek):

Konstrukční provedení snímačů teploty uvedených na stranách 101-105 a 111, lze dodat na přání zákazníka v upravené podobě. Pokud požadujete úpravu konstrukce standardního typu snímače, pak si vždy vyžádejte nabídku na jeho konečnou cenu.

prodloužení délky jímky snímače

příplatek za každých započatých 100mm

prodloužení kabelu snímače (silikon)

příplatek za každý započatý 1m

jiný typ materiálu kabelu snímače

příplatek za každý započatý 1m

**potažení jímky ponorného snímače ochrannou teflonovou fólií proti působení kyselin a mořské vody.**

(pouze pro teplotu do  $250^\circ\text{C}$  a délky snímače do 200 mm).

**zatěsnění rukojeti snímače proti vniknutí vody.** (pouze, pokud je použit kabel PVC a pro teplotu  $-20\dots+70^\circ\text{C}$ ).

vyšší přesnost senzoru: 1/3 DIN tř. B, pro Pt100 a Pt1000

přesnost: 1/3 DIN v měřicím rozsahu 0 ...  $150^\circ\text{C}$   
1/2 DIN v měřicím rozsahu  $-50 \dots 0$  nebo  $150 \dots 300^\circ\text{C}$   
v ostatních částech rozsahu odpovídá DIN tř. B


vyšší přesnost senzoru:: 1/10 DIN tř. B, pro Pt100

přesnost: 1/10 DIN v měřicím rozsahu 0 ...  $100^\circ\text{C}$   
1/3 DIN v měřicím rozsahu  $-50 \dots 0$  nebo  $100 \dots 300^\circ\text{C}$   
v ostatních částech rozsahu odpovídá 1/2 DIN

**Upozornění:** Veškeré požadované úpravy přesně a detailně popište v objednávce.

Vyrobené snímače se zákaznickými úpravami nelze v žádném případě vyměňovat a přijímat zpět !!!

## Teplotní odolnost rukojetí snímačů a kabelů (jiné typy kabelů na dotaz):

					
rukojeť z umělé hmoty, černá $-25 \dots +80^\circ\text{C}$	teflonová rukojeť, bílá $-200 \dots +260^\circ\text{C}$	silikonový kabel $-50 \dots +200^\circ\text{C}$	teflonový kabel $-200 \dots +250^\circ\text{C}$	PVC kabel $-20 \dots +70^\circ\text{C}$ (volba: $-10 \dots +105^\circ\text{C}$ )	kabel se skelnou izolací $-50 \dots +400^\circ\text{C}$