



## PŘEDNOSTI

- snímač teploty hlavicový tyčový
- rozsah teplot pro J: -40...700°C
- rozsah teplot pro K: -40...1150°C
- průměr tyče 20mm
- volitelná délka ochranné trubky 300...3000mm
- materiál ochranných trubek ocel, 1.4841, 15Cr25T
- krytí IP54 s hlavicí BA nebo dle jiné hlavice
- možnost montáže převodníku v hlavici



## POUŽITÍ

Snímače teploty tyčový SenzoTEMP PT20 jsou určeny pro snímání teploty média s pomalou změnou teploty a přenos její hodnoty do vzdáleného místa. Tyto snímače nachází široké uplatnění pro plynná i kapalná média a není potřeba další jímky. Přednostně se používají pro měření teploty spalin.

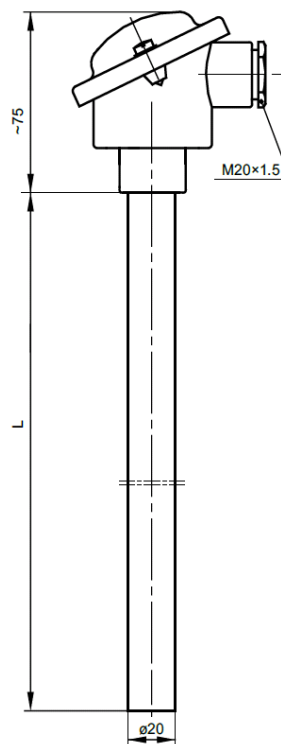
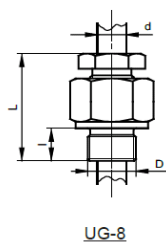
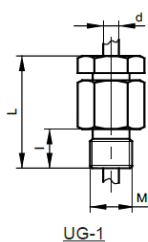
## POPIS

Pro snímání teploty je uvnitř jímky použit termočlánekový drát v ochranné keramické trubce 12x8mm. Samotné čidlo má definovanou charakteristiku buď jako termočlánek typu J nebo K. Vývody z čidla jsou svedeny na keramickou svorkovnici uvnitř hlavice. V případě požadavku převodu na unifikovaný proudový signál 4-20mA, je místo svorkovnice umístěn programovatelný převodník (hlavice BA, NAA) nebo je možné převodník namontovat do vysokého víčka (hlavice DANAW) s přítomností svorkovnice.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

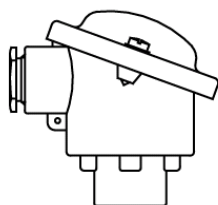
Zapojení:	jednoduchý nebo dvojitý izolovaný
Průměr tyče:	20mm
Připojení:	dle šroubení jako příslušenství
Měřicí čidlo:	termočlánek J nebo K
Ponor:	standard 400, 500, 630, 800 mm
Teplota okolí hlavice:	-40...100°C
Teplota média:	1.4841...1150°C max 15Cr25T...1000°C max
Krytí:	IP54
Přesnost:	1, 2 dle EN 60584
Hlavice:	BA, IP54 (standard) NAA, IP65 (možný rychlouzávěr) DANAW, IP65 (možný rychlouzávěr)

## ŠROUBENÍ



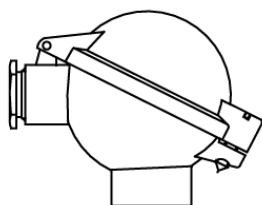
SENZORY CZ, a.s. SenzoTEMP PT20

**HLAVICE**

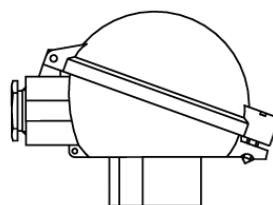


BA

(standard)

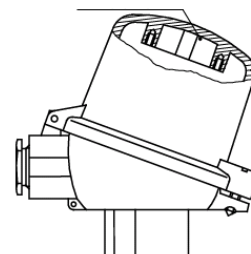


NAA



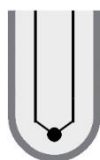
DANA

montáž převodníku do hlavice



DANAW

**PROVEDENÍ MĚŘÍČÍHO KONCE**

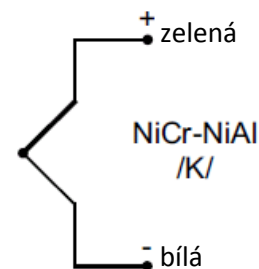
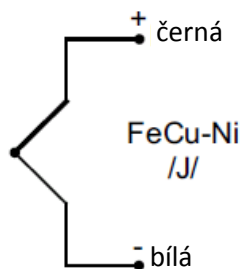


kód „SO“



kód „SOB“

**BAREVNÉ ZNAČENÍ PLUSOVÉ VĚTVE**



**TABULKA PŘESNOSTÍ DLE EN 60584**

Typ termočládku	Třída 1		Třída 2	
	Rozsah měření (°C)	Přesnost (°C)	Rozsah měření (°C)	Přesnost (°C)
„J“ FeCu-Ni	-40...375	±1,5	-40...333	±2,5
	375...750	±0,004 (t)	333...750	±0,0075 (t)
„K“ NiCr-NiAl	-40...375	±1,5	-40...333	±2,5
	375...1000	±0,004 (t)	333...1200	±0,0075 (t)

**OBJEDNACÍ KÓDY**

Objednáací číslo	Popis
SenzoTEMP PT20	Průmyslový snímač teploty tyčový
kód	Ponor, kóta L (mm)
400	400m
500	500mm
630	630mm
800	800mm
xxx	jiný ponor (uvést délku)
kód	Materiál ochranné trubky
1.4841	žárovzdorná ocel 1.4841 (1150°C max)
15Cr25T	žárovzdorná ocel 15Cr25T (1000°C max)
kód	Typ čidla
J	termočlánek 1x J (Fe-CuNi), -40...700°C
2xJ	termočlánek 2x J (Fe-CuNi), -40...700°C
K	termočlánek 1x K (NiCr-NiAl), -40...1150°C
2xK	termočlánek 2x K (NiCr-NiAl), -40...1150°C
kód	Třída přesnosti
1	třída přesnosti 1 dle EN 60584
2	třída přesnosti 2 dle EN 60584 (standard)
kód	Volitelné příslušenství
NAA	hlavice, IP65 (možný rychlouzávěr – uvést v obj.)
DANAW	hlavice pro převodník, IP65 (možný rychlouzávěr – uvést v obj.)
UG1	šroubení G1/2 nebo M20x1,5, materiál 1.4541, těsnění keram. provázek
UG8	šroubení G1/2 nebo M20x1,5, materiál 1.4541, těsnění nerez kroužek
xxxx	příruby, převodník v hlavici.....