



### PŘEDNOSTI

- snímač teploty hlavicový do jímky
- rozsah teplot pro Pt100: -200...600°C
- rozsah teplot pro J, K: -40...600°C
- volitelný ponor
- volitelné procesní připojení
- materiál nástavku a šroubení nerez 1.4541
- krytí IP55 s hlavicí BA nebo dle jiné hlavice
- možnost montáže převodníku a displeje v hlavicí
- ATEX Exia certifikát



### POUŽITÍ

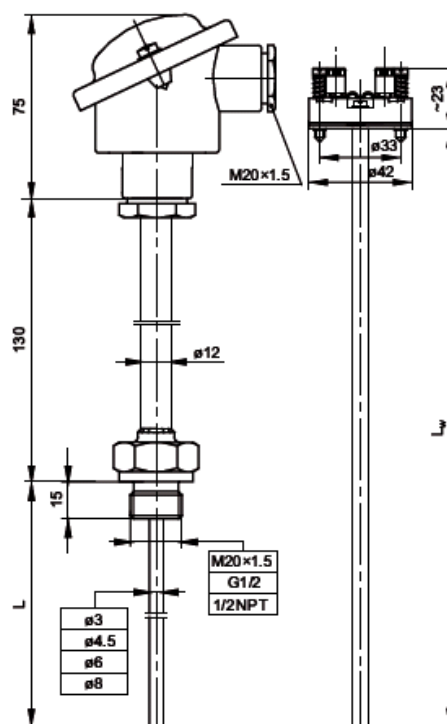
Snímače teploty do jímky SenzoTEMP GI jsou určeny pro snímání teploty média a přenos její hodnoty do vzdáleného místa. Tyto snímače nachází široké uplatnění pro plynná i kapalná média. Nutnost použít jímku (také v nabídce SENZORY CZ).

### POPIS

Pro snímání teploty je použita výměnná měřicí vložka o průměru 3; 4,5; 6 nebo 8mm. Samotné čidlo má definovanou charakteristiku buď jako odporové Pt, Ni nebo termočlánek typu J, K, N, T. 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, NA) nebo je možné převodník namontovat do vysokého víčka (hlavice BA+VHS, DANAW) s přítomností svorkovnice. Při použití převodníku lze také dodat komplet v jiskrově bezpečném provedení dle schválení ATEX. Podmínky provozu jsou uvedeny v katalogu a certifikátu pro použitý převodník.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Zapojení:	2-, 3- nebo 4-vodičové
Průměr vložky:	3; 4,5; 6 nebo 8mm
Měřicí čidlo:	Pt100, J, K (možno Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000)
Ponor:	standard 100, 160, 250, 400 mm
Teplota okolí hlavice:	standard 100°C - gumové těsnění 150°C - silikonové těsnění
Pro použití převodníku:	80°C
Krytí:	dle hlavice
Přesnost:	A, B dle IEC 751 (odporové snímače) 1, 2 dle IEC 584-2 (termočlánky)
Hlavice:	BA, IP55 (standard) NA, IP65 (možný rychlouzávěr) DANAW, IP65 (možný rychlouzávěr)



SENZORY CZ, a.s. GI

**HLAVICE**



BA



BA+VHS

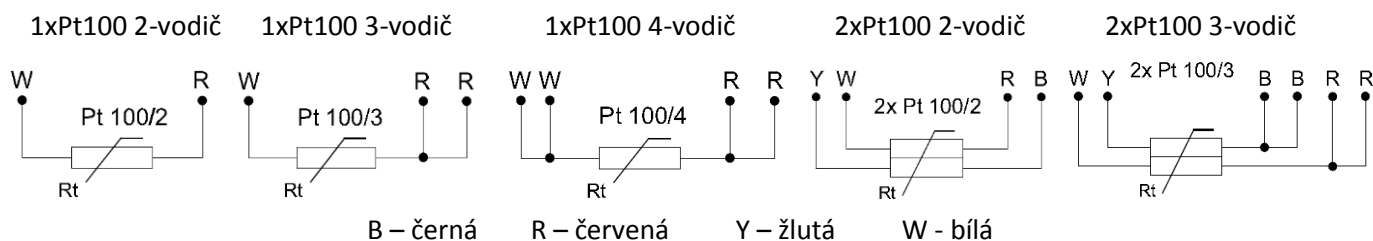


NA

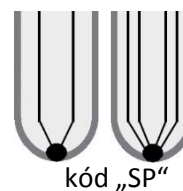
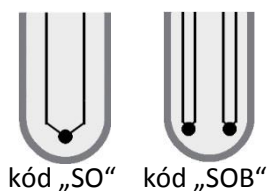


DANAW

**SCHÉMA ZAPOJENÍ PT100**



**PROVEDENÍ MĚŘÍČÍHO KONCE A BAREVNÉ ZNAČENÍ TERMOČLÁNKŮ**



**BAREVNÉ ZNAČENÍ PLUSOVÉ VĚTVY**

K - zelená, J - černá, N - růžová, T - hnědá

**OBJEDNACÍ KÓDY**

Objednací číslo	Popis
SenzoTEMP GI	Průmyslový snímač teploty do jímky
kód	Ponor, kóta L (mm)
100	100mm
160	160mm
250	250mm
400	400mm
xxx	jiný ponor (uvést délku)
kód	Mechanické připojení
M20x1,5	vnější závit M20x1,5
G1/2"	vnější závit G1/2"
1/2NPT	vnější závit 1/2NPT
xxx	jiný závit (uvést v kódu)
kód	Průměr vložky (mm)
3	3 mm
4,5	4,5 mm (pouze termočlánek)
6	6 mm
8	8 mm
kód	Typ čidla
Pt	odporové čidlo 1x Pt100
2xPt	odporové čidlo 2x Pt100
J	termočlánek 1x J (Fe-CuNi)
2xJ	termočlánek 2x J (Fe-CuNi)
K	termočlánek 1x K (NiCr-NiAl)
2xK	termočlánek 2x K (NiCr-NiAl)
xxx	jiné čidlo (uvést v kódu)
kód	Třída přesnosti
A	třída přesnosti A dle IEC 751 odporová čidla (v rozsahu -100 až +450°C)
B	třída přesnosti B dle IEC 751 odporová čidla (standard)
1	třída přesnosti 1 dle IEC 584-2 termočlánek
2	třída přesnosti 2 dle IEC 584-2 termočlánek (standard)
kód	Zapojení vodičů odporového čidla
2	2-vodičové zapojení odporového čidla
3	3-vodičové zapojení odporového čidla
4	4-vodičové zapojení odporového čidla
bez kódu	termočlánek
kód	Provedení měřicího konce termočláneku
SO	izolovaný od pláště (jednoduchý termočlánek)
SOB	izolovaný od pláště (dvojitý termočlánek)
SP	uzemněný
bez kódu	odporové čidlo
kód	Certifikát
EEx	jiskrově bezpečné provedení dle ATEX EExia (pouze s převodníkem)
bez kódu	provedení do prostředí bez nebezpečí výbuchu
kód	Volitelné příslušenství
NA	hlavice, IP65 (možný rychlouzávěr-uvést v obj.)
DANAW	hlavice pro montáž převodníku, IP65 (možný rychlouzávěr-uvést v obj.)
VHS	vysoké víčko pro montáž převodníku do hlavice BA, IP55

