



### PŘEDNOSTI

- snímač teploty hlavicový s jímkou
- rozsah teplot pro Pt100: -200...550°C
- rozsah teplot pro J, K: -40...550°C
- volitelný ponor
- volitelné procesní připojení
- materiál nástavku a jímky nerez 1.4541
- krytí IP55 s hlavicí BA nebo dle jiné hlavice
- možnost montáže převodníku a displeje v hlavicí
- ATEX Exia certifikát



### POUŽITÍ

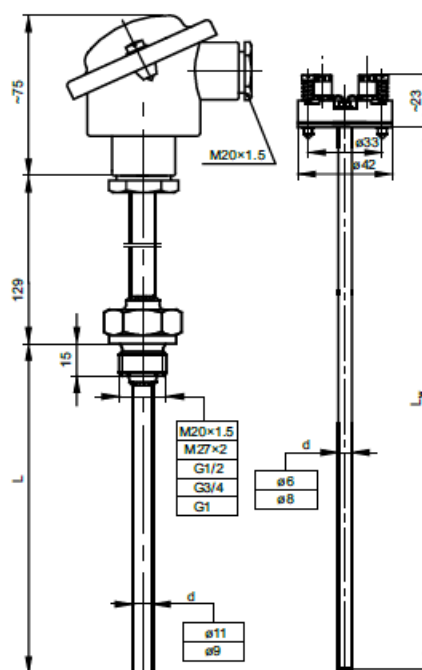
Snímače teploty s jímkou SenzoTEMP GN jsou určeny pro snímání teploty média a přenos její hodnoty do vzdáleného místa. Tyto snímače nachází široké uplatnění pro plynná i kapalná média a není potřeba další jímky.

### POPIS

Pro snímání teploty je uvnitř jímky použita výměnná měřicí vložka. 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 jímky:	11 nebo 9mm
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. GN

**HLAVICE**



BA



BA+VHS

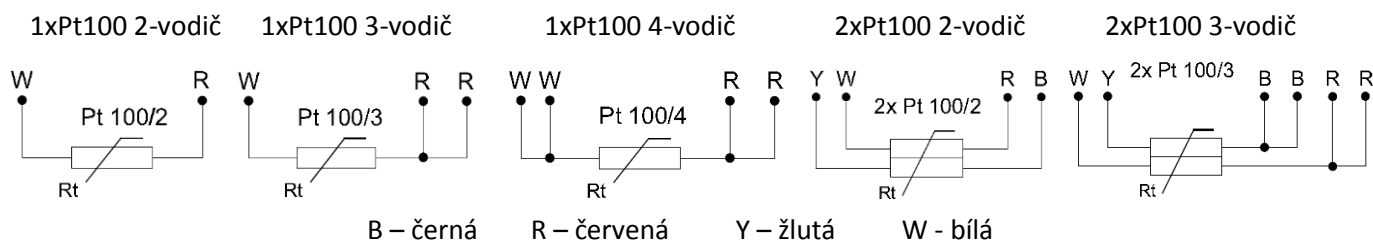


NA

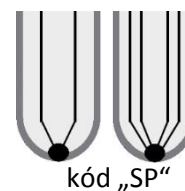
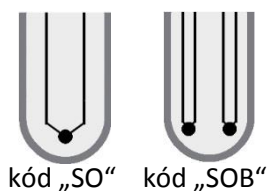


DANAW

**SCHÉMA ZAPOJENÍ PT100**



**PROVEDENÍ MĚŘÍČÍHO KONCE A BAREVNÉ ZNAČENÍ TERMOČLÁNKŮ**



**BAREVNÉ ZNAČENÍ PLUSOVÉ VĚTVY**

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

**OBJEDNACÍ KÓDY**

Objednáací číslo	Popis
SenzoTEMP GN	Průmyslový snímač teploty s jímkou
kód	Ponor jímky, 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"
M27x2	vnější závit M27x2
xxx	jiný závit (uvést v kódu)
kód	Průměr jímky (mm)
9	9 mm
11	11 mm
kód	Typ čidla
Pt	odporové čidlo 1x Pt100
2xPt	odporové čidlo 2x Pt100
J	termočlánek 1xJ (Fe-CuNi)
2xJ	termočlánek 2xJ (Fe-CuNi)
K	termočlánek 1xK (NiCr-NiAl)
2xK	termočlánek 2xK (NiCr-NiAl)
xxx	jiné čidlo (uvést v kódu)
kód	Třída přesnosti
A	třída přesnosti A dle IEC 751 pro odporová čidla (v rozsahu -100 až +450°C)
B	třída přesnosti B dle IEC 751 pro odporová čidla (standard)
1	třída přesnosti 1 dle IEC 584-2 pro termočláanky
2	třída přesnosti 2 dle IEC 584-2 pro termočláanky (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 termočláanky
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 převodník, IP65 (možný rychlouzávěr – uvést v obj.)
VHS	vysoké víčko pro montáž převodníku do hlavice BA, IP55

