



### PŘEDNOSTI

- snímač teploty hlavicový tyčový
- rozsah teplot pro Pt100: -200...550°C
- rozsah teplot pro J: -40...700°C
- rozsah teplot pro K: -40...900°C
- volitelný ponor
- volitelné procesní připojení
- materiál ochranných trubek nerez ocel 1.4541, 1.4841, 1.4762
- krytí IP55 s hlavicí BA nebo dle jiné hlavice
- možnost montáže převodníku a displeje v hlavici



### POUŽITÍ

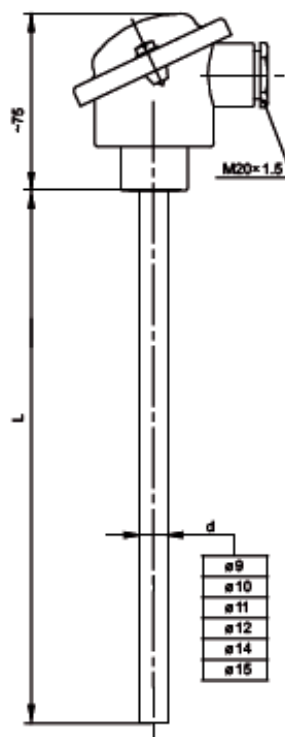
Snímače teploty tyčové SenzoTEMP P-1 jsou určeny pro snímání teploty média a přenos její hodnoty do vzdáleného místa. Tyto snímače nachází široké uplatnění v pecích či spalovnách a není potřeba další jímky.

### POPIS

Pro snímání teploty je uvnitř ochranné trubky 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.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Zapojení Pt100:	2-, 3- nebo 4-vodičové
Průměr tyče:	9, 11, 12, 14 nebo 15mm
Měřicí čidlo:	Pt100, J, K (možno Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000)
Ponor:	standard 250, 500, 710, 800 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 (termočlánek)
Hlavice:	BA, IP55 (standard) NA, IP65 (možný rychlouzávěr) DANAW, IP65 (možný rychlouzávěr)



### HLAVICE



BA



BA+VHS



NA



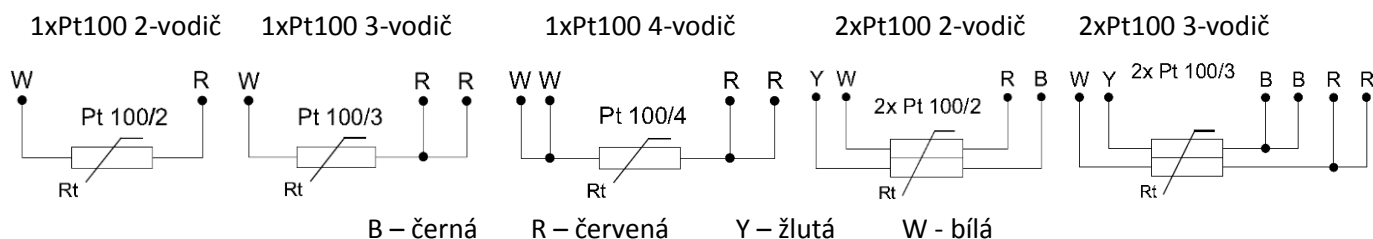
DANAW

**BA:** IP55, materiál hliníková slitina, závit kabelové vývodky M20x1,5 (standard)

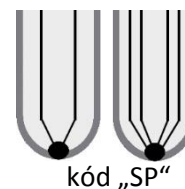
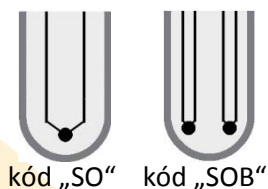
**NA:** IP55, materiál hliníková slitina, závit kabelové vývodky M20x1,5 (možnost rychlouzávěru)

**DANAW:** IP65, materiál hliníková slitina, závit kabelové vývodky M20x1,5 (možnost rychlouzávěru)  
další možnosti hlavic: nerezová, plastová, dvojité vývodky a jiné

### 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 P	Průmyslový snímač teploty tyčový
kód	Ponor, kóta L (mm)
250	250m
500	500mm
710	710mm
800	800mm
1000	1000mm
xxx	jiný ponor (uvést délku)
kód	Průměr ochranné trubky (mm)
9	9mm
11	11mm
12	12mm
14	14mm
15	15mm
kód	Materiál ochranné trubky
1	1.4541 (nerez 17248)
2	1.4841 – pouze pro ø15mm (nerez 17265)
3	1.4762 – pouze pro ø15mm (ocel AISI446)
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 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	Volitelné příslušenství
NA	kulatá hlavice, krytí IP65 (možný rychlouzávěr – uvést v obj.)
DANAW	hlavice možnost převodníku, IP65 (možný rychlouzávěr – uvést v obj.)
VHS	vyšoké víčko pro montáž převodníku na hlavici BA, krytí IP55

