



### PŘEDNOSTI

- snímač teploty hlavicový tyčový
- rozsah teplot pro J: -40...700°C
- rozsah teplot pro K: -40...1200°C
- průměr tyče 22mm
- volitelná délka ochranné trubky 300...3000mm
- materiál ochranných trubek ocel, 1.4841, 1.4762 nebo 15Cr25T
- krytí IP53 s hlavicí AA nebo dle jiné hlavice
- možnost montáže převodníku v hlavici



### POUŽITÍ

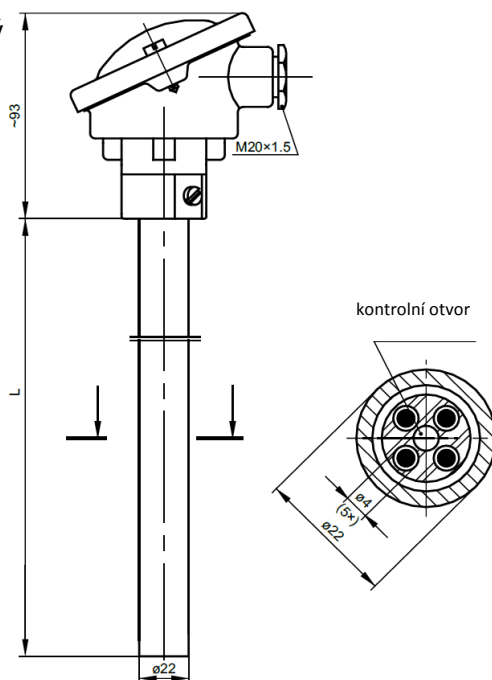
Snímače teploty tyčový SenzoTEMP PT22 jsou určeny pro snímání teploty média s pomalou změnou teploty a přenos její hodnoty do vzdáleného místa. Tyto snímače nachází široké uplatnění pro plynná i kapalná média a není potřeba další jímky. Přednostně se používají pro měření teploty spalin.

### POPIS

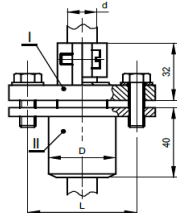
Pro snímání teploty je uvnitř jímky použit termočlánekový drát v ochranné keramické trubce 12x8mm. Samotné čidlo má definovanou charakteristiku buď jako termočlánek typu J nebo K. Vývody z čidla jsou svedeny na keramickou svorkovnici uvnitř hlavice. V případě požadavku převodu na unifikovaný proudový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

### TECHNICKÉ PARAMETRY

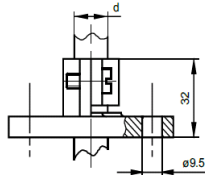
|                        |  |
|------------------------|--|
| Zapojení:              | jednoduchý nebo dvojitý izolovaný  |
| Průměr tyče:           | 22mm   |
| Připojení:             | dle příruby jako příslušenství   |
| Měřicí čidlo:          | termočlánek J nebo K   |
| Ponor:                 | 500, 710, 1000, 1400, 2000 mm  |
| Teplota okolí hlavice: | -40...100°C  |
| Teplota média:         | 1.4841...1150°C max<br>1.4762...1200°C max<br>15Cr25T...1000°C max         |
| Krytí:                 | IP53   |
| Přesnost:              | 1, 2 dle EN 60584  |
| Hlavice:               | AA, IP53 (standard)<br>DA (možný rychlouzávěr)<br>DAW (možný rychlouzávěr) |



### PŘÍRUBY

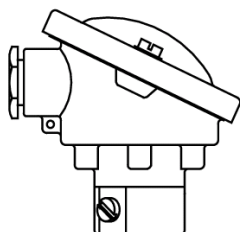


UZ-11



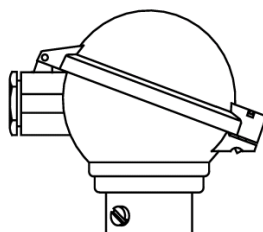
UZ-21

**HLAVICE**

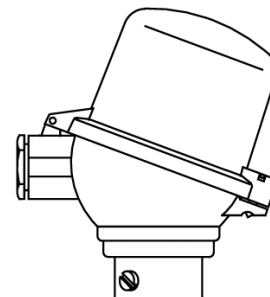


AA

(standard)

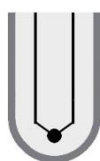


DA

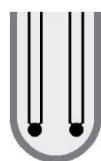


DAW

**PROVEDENÍ MĚŘÍČÍHO KONCE**

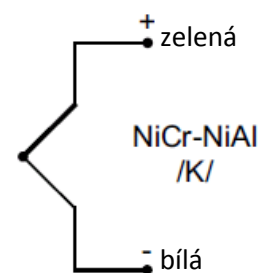
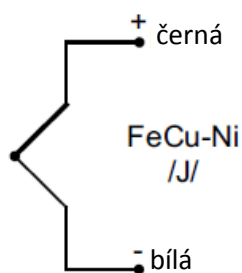


kód „SO“



kód „SOB“

**BAREVNÉ ZNAČENÍ PLUSOVÉ VĚTVY**



**TABULKA PŘESNOSTÍ DLE EN 60584**

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

**OBJEDNACÍ KÓDY**

| Objednáací číslo | Popis  |
|------------------|--|
| SenzoTEMP PT22   | Průmyslový snímač teploty tyčový                           |
| kód              | Ponor, kóta L (mm)   |
| 500              | 500m   |
| 710              | 710mm  |
| 1000             | 1000mm   |
| 1400             | 1400mm   |
| 2000             | 2000mm   |
| xxx              | jiný ponor (uvést délku)                                   |
| kód              | Materiál ochranné trubky                                   |
| 1.4841           | žárovzdorná ocel 1.4841 (1150°C max)                       |
| 1.4762           | žárovzdorná ocel 1.4762 (1200°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...1200°C                 |
| 2xK              | termočlánek 2x K (NiCr-NiAl), -40...1200°C                 |
| kód              | Třída přesnosti  |
| 1                | třída přesnosti 1 dle EN 60584                             |
| 2                | třída přesnosti 2 dle EN 60584 (standard)                  |
| kód              | Volitelné příslušenství                                    |
| DA               | hlavice (možný rychlouzávěr – uvést v obj.)                |
| DAW              | hlavice pro převodník, (možný rychlouzávěr – uvést v obj.) |
| UZ-11            | upevňovací příruba s navařovací protipřírubou              |
| UZ-22            | upevňovací příruba   |
| O                | kontrolní otvor, Ø 4mm                                     |
| xxxx             | převodník v hlavici.....                                   |