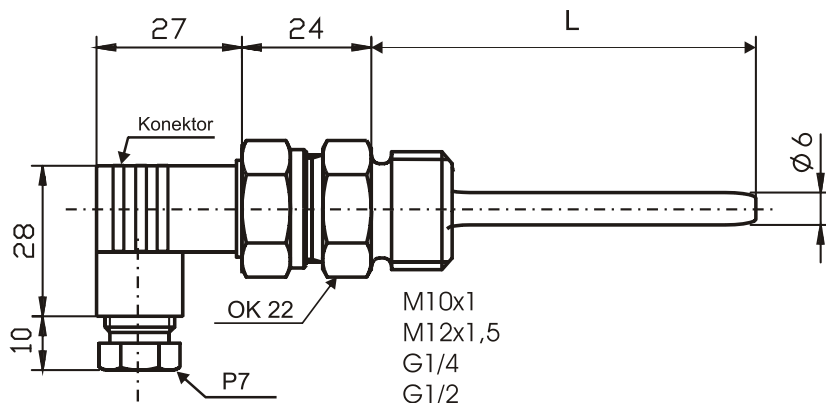


## SNÍMAČE TEPLoty TSK 20

- Měřicí senzor** Pt100, Ni1000, Pt1000
- Maximální přetlak** 2 MPa
- Stupeň krytí** IP 65
- Měřicí rozsah** -50 až 150 °C

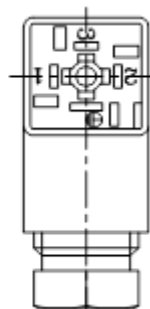
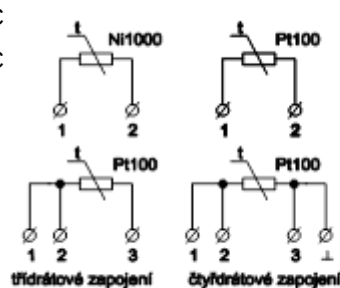


Snímač teploty k zašroubování s konektorem je určen k měření všech medií v různých oblastech průmyslu, kde postačí měřicí teplotní rozsah a maximální pracovní přetlak. Použitý senzor je zalitý teplovodivou hmotou v pouzdře. Připojení senzoru je možno provést dvou, tří nebo čtyřvodičově. Pouzdro a převlečná matice jsou vyrobeny z nerez 17240.

Konektor umožňuje snadné odpojení přírodních vodičů.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

- Měřicí rozsah** -50 °C do 150 °C
- Rozsah pracovních teplot pro konektor** -40 °C do 125 °C
- Měřicí proud** max. 5 mA
- Maximální pracovní přetlak** 2 MPa
- Časová odezva – vzduch ( $\tau = 0,5$ ,  $1\text{ms}^{-1}$ )** 40s
- Časová odezva – olej ( $\tau = 0,5$ ,  $0,2\text{ms}^{-1}$ )** 15s
- Max. průměr připojovacích vodičů** 0,75 mm<sup>2</sup>
- Doporučený průměr připojovacího kabelu** 3,5 až 6 mm
- Stupeň krytí** IP 65
- Dlouhodobá časová stabilita (10 000h/150 °C)** 0,05%
- Senzory** Ni1000 (5000 ppm / °C), Ni1000 (6180 ppm / °C), Pt100 – A (3850 ppm / °C dle ČSN IEC 751), Pt 100-B (3850 °C dle ČSN IEX 751)



| TYP   | SENZOR       | Připojení senzoru | Připojovací závit | Jmenovitá délka (mm) | Kusů |
|-------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------|------|
| TSK20 | Ni1000(6180) | 2D ( dvoudrát )   | M10x1             | 100                  |      |
|       | Ni1000(5000) | 3D ( třídrát )    | M12x1,5           | 160                  |      |
|       | Pt100-A      | 4D ( čtyřdrát )   | G1/4"             | 220                  |      |
|       | Pt100-B      |                   | G1/2"             |                      |      |
|       | Pt1000       |                   |                   |                      |      |
| TSK20 | Pt100-B      | 2D                | M10x1             | 100                  | 10   |

Příklad obj.