

112 20 Odporový snímač teploty do jímky nebo s jímkou PN40 s kabelovým vývodem

Použití

- pro dálkové měření teploty klidných i proudících tekutin (plynů i kapalin), pro které jímka snímače svými vlastnostmi vhodná, měření je možné do teploty a tlaku určeného odolností jímky
- jako stanovené měřidlo
- v provedení ověřeném nepárovaném pro obchodní měření teploty plynu nebo parního kondenzátu
- v provedení ověřeném párovaném v systémech pro měření průtoku tepla předávaného vodou
- použití ověřených snímačů je možné např. v kombinaci s vyhodnocovacími jednotkami INMAT 51, INMAT 66...

Výhody

- velké množství provedení
- malé rozměry
- dvou vodičové nebo čtyřvodičové zapojení
- ke snímačům lze dodat i vhodný návarek (Příslušenství snímačů teplot - 991)

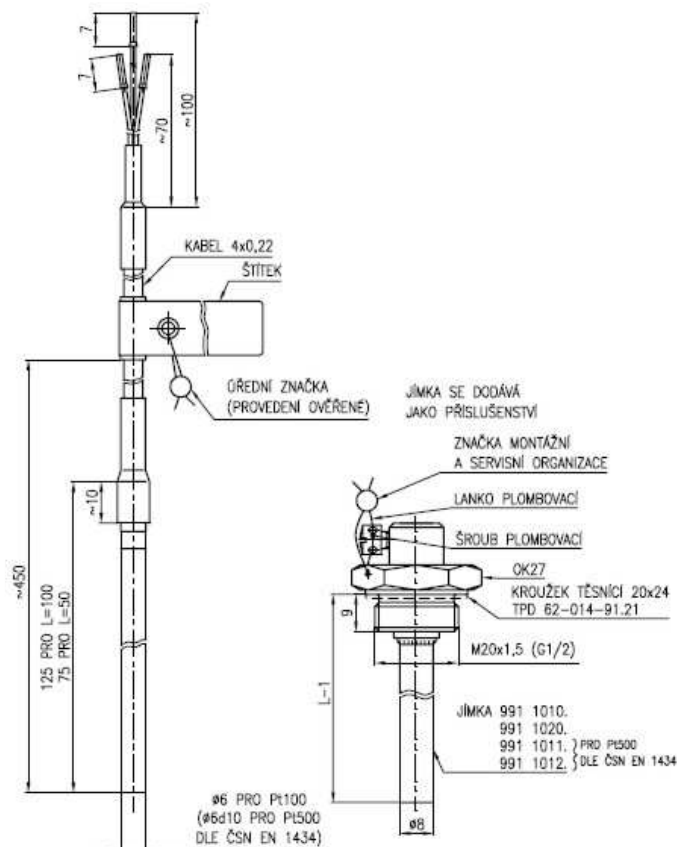
Technická data

| rozsah [°C] | |
|-----------------------------|---------------------------|
| nepárový neověřený | -50 až 200°C |
| nepárový ověř. | -50 až 50°C |
| pro plyn | |
| nepár. oveř.pro parní kond. | -50 až 200°C |
| párový ověřený Pt100 | 0 až 150°C |
| párový ověřený Pt500 | 0 až 180°C |
| jmenovitá délka | 50 nebo 100 mm |
| toleranční třída | B (*A) |
| typ | jednoduchý Pt 100; Pt 500 |
| stupeň krytí | IP 67 |
| připojení | M20 x 1,5 nebo G 1/2 |

*) po dohodě

Certifikace

- prohlášení o shodě č.:ES-112200
- stanovené měřidlo: TCS 311/92-1231-Pt100
TCM321/05 - 4219 - Pt500



**Objednací kód
112 20**

| | |
|--------|---|
| 112 20 | snímač teploty odporový do jímky PN40 s kabelovým vývodem |
| | provedení snímače Pt100 |
| | snímač nepárovaný neověřený (-50 až 200°C) |
| 15 | Pt500/A/4; toleranční třída A; čtyřvodič* |
| 17 | Pt100/A/4; toleranční třída A; čtyřvodič |
| 24 | Pt500/B/2; toleranční třída B; dvou vodič* |
| 25 | Pt500/B/4; toleranční třída B; čtyřvodič* |
| 26 | Pt100/B/2; toleranční třída B; dvou vodič |
| 27 | Pt100/B/4; toleranční třída B; čtyřvodič |
| | snímač nepárovaný ověřený (-50 až 50°C) - průtok plynu |
| 67 | Pt100/A/4; toleranční třída A; čtyřvodič |
| 76 | Pt100/B/2; toleranční třída B; dvou vodič*** |
| 77 | Pt100/B/4; toleranční třída B; čtyřvodič |
| | snímač párovaný ověřený (0 až 150°C) - průtok tepla |
| 46 | Pt100/B/2; toleranční třída 4; dvou vodič** |
| 47 | Pt100/B/4; toleranční třída 4; čtyřvodič |
| 56 | Pt100/B/2; toleranční třída 5; dvou vodič** |
| 57 | Pt100/B/4; toleranční třída 5; čtyřvodič |
| | snímač párovaný ověřený (0 až 180°C) - průtok tepla |
| 04 | Pt500/B/2; dvou vodič * |
| 05 | Pt500/B/4; čtyřvodič *, **** |
| | snímač nepárovaný ověřený - průtok parního kondenzátu |
| 85 | Pt500/A/4; 0 až +180°C; toleranční třída A; čtyřvodič* |
| 87 | Pt100/A/4; -50 až +200°C; toleranční třída A; čtyřvodič |
| 94 | Pt500/B/2; 0 až +180°C; toleranční třída B; dvou vodič*, **** |
| 95 | Pt500/B/4; 0 až +180°C; toleranční třída B; čtyřvodič* |
| 96 | Pt100/B/2; -50 až +200°C; toleranční třída B; dvou vodič**** |
| 97 | Pt100/B/4; -50 až +200°C; toleranční třída B; čtyřvodič |
| | jmenovitá délka jímky L[mm] |
| | <i>provedení do jímky</i> |
| 6 | 50mm |
| 7 | 100mm |
| | délka kabelového vývodu [mm] |
| 1 | 1500 |
| 2 | 2500 |
| 3 | 4000 |
| 4 | 5000 |
| 9 | jiná* (za lomítkem uvést délku kabelu v mm) |

Příklad objednávky: 112 20 27 7 3 / 25000

*...po dohodě jako zvláštní požadavek

**...max.délka kabelového vývodu 2500mm

***...max.délka kabelového vývodu 5000mm

****...max.délka kabelového vývodu 25000mm

**Jímka válcová PN40 šroubovací neredukovaná
991**

| | |
|-----|--|
| 991 | jímka šroubovací |
| | jímka válcová, PN40, neredukovaná |
| 101 | závit M20x1,5 |
| 102 | závit G1/2 |
| | průměr vývrtu |
| 0 | Ø 6,1 + 0,1 (pro snímač Pt100) |
| 1 | Ø 6 + 0,048 (pro snímač Pt500 dle EN 1434) |
| | materiál |
| 3 | 1.4541 (17 248) |
| 9 | jiný* |
| | jmenovitá délka L1[mm] |
| 6 | 50mm |
| 1 | 100mm |
| 9 | jiná* |

Příklad objednávky: 991 101 036

*...po dohodě jako zvláštní požadavek

Objednací čísla návareků typ 991

| | |
|----------------------|---------------|
| návarek přímý | |
| 991 NVP3 G12 13 | závit G1/2 |
| 991 NVP3 M20 13 | závit M20x1,5 |
| návarek šikmý | |
| 991 NVS3 G12 13 | závit G1/2 |
| 991 NVS M20 13 | závit M20x1,5 |