

Párované snímače teploty pro měřiče tepla – stanovená měřidla

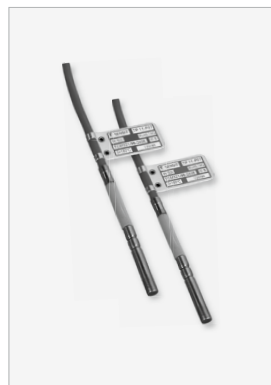
Jednou z hlavních priorit v posledních letech je snaha o úsporu energií všeho druhu. Mezi hlavní spotřebitele energie je možné zařadit oblast centrálního vytápění a rozvody teplé užitkové vody. Samostatnou podsestavou v aplikacích měření spotřeby tepla a chladu nebo tepelných ztrát v objektu na rozvodech teplé vody jsou tzv. párované snímače teploty, které předávají snímanou hodnotu teploty teplotnosného média do kalorimetrických počítadel. Přesnost naměřených hodnot je důležitá k poměrnému rozúčtování nákladů na spotřebu pro jednotlivé objekty. I proto patří párované snímače teploty mezi tzv. měřidla stanovená, která jsou jednou z kategorií měřidel definovaných zákonem č. 505/1990 Sb. o metrologii.

Společnost Sensit s.r.o. vyvíjí a vyrábí párované snímače teploty, včetně jímek dodávaných jako příslušenství, v souladu s požadavky norem ČSN IEC 751 a ČSN EN 1434, dále ve shodě se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady č. 2004/22/ES o měřidlech implementovanou do právního řádku České republiky Nařízením vlády č. 464/2005 Sb.

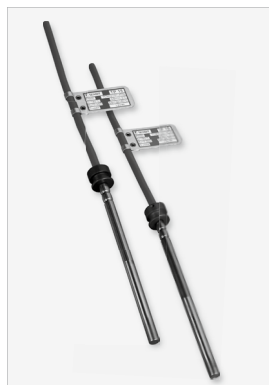
Identifikace snímačů je zajištěna typovými štítky červené a modré barvy, které zároveň s bužirkami modré a červené barvy umístěnými na konci kabelu, umožňují snadné rozlišení snímačů pro přívodní a vratnou větev rozvodu. Jako příslušenství je možné ke snímačům dodávat i nerezové jímkky.

Hlavní zákazníci fy Sensit s.r.o. jsou výrobci kalorimetrických měřidel, teplotenské společnosti, metrologické laboratoře a zároveň instalační firmy, které jsou podporovány prodejními sklady našich obchodních zástupců v rámci celé ČR, Slovenska a ostatních zemí nejen v EU.

Párované snímače do jímky



TP 11E



TP 15



TP 16



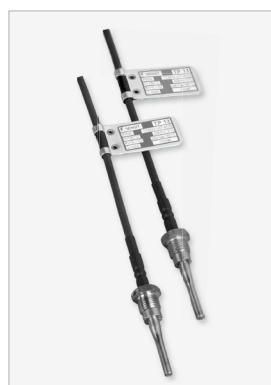
Příslušenství

V systémech pro měření průtoku tepla předávaného vodou, kde je vyžadována aplikace s jímkou jsou vhodné právě párované snímače teploty Sensit řady TP15, TP 11E, TP16. Jejich výhody jsou zejména ve velkém množství různých provedení, relativně malé rozměry a možnost jakékoli délky kabelu.

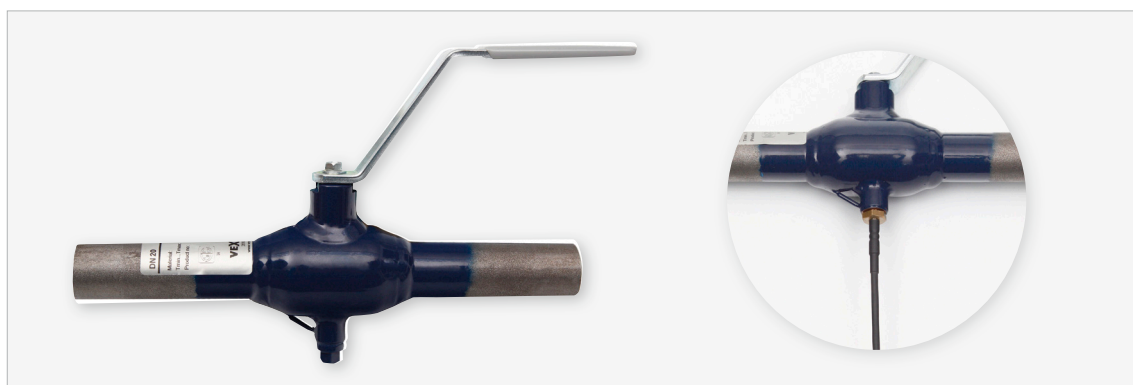
Měřicí rozsah: 0–180 °C; 0–150 °C

| Typ | Průměr pouzdra | Délka pouzdra | Jímky JTP | |
|----------------------|---|---|---|----------------|
| | | | Délka jímky | Závit jímky |
| TP 11E | 5,5 ± 0,5 mm | 35 ± 5 mm | 36, 86, 136, 176 mm | G1/2"; M20x1,5 |
| TP15 / TP15A / TP15B | 6,0 mm | TP15: 65, 105, 140, 230 mm TP15A: 120/91, 175/146 TP15B: 120/83, 140/90 | TP15: 65, 105, 140, 230 mm TP15A: 91, 146 mm TP15B: 83, 90 mm | G1/2"; M20x1,5 |
| TP16 / TP16A | TP16: 6 ± 1 mm TP16A: 3,6 ± 0,005 mm | TP16: 105, 140, 230 mm TP16A: 97, 133 mm | TP16: 105, 140, 230 mm TP16A: 88, 124 mm | G1/2"; M20x1,5 |

Párované snímače teploty pro přímý ponor



TP 13



Montáž pomocí ventilu VEXVE

Hlavní výhodou snímačů je jejich rychlá časová odezva na změnu teploty, což například umožňuje zaznamenávat i velmi rychlé dynamické změny v aplikacích TUV. Jejich konstrukce a provedení umožňují přímou montáž snímačů do potrubí bez použití jímek. Měřicí rozsah: 0–180 °C; 0–150 °C

| Typ | Průměr pouzdra | Délka pouzdra | Jímky JTP | |
|----------------------|--|---------------|-------------|-------------|
| | | | Délka jímky | Závit jímky |
| TP13 / TP13A / TP13B | TP13: 3,6 mm TP13A: 5,0 mm TP13B: 5,0 mm | 27,5 mm | | |