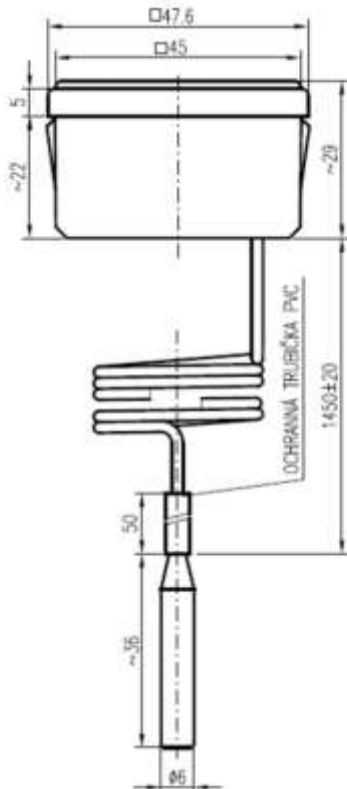


## KAPILÁRNÍ TEPLOMĚR TCS 48

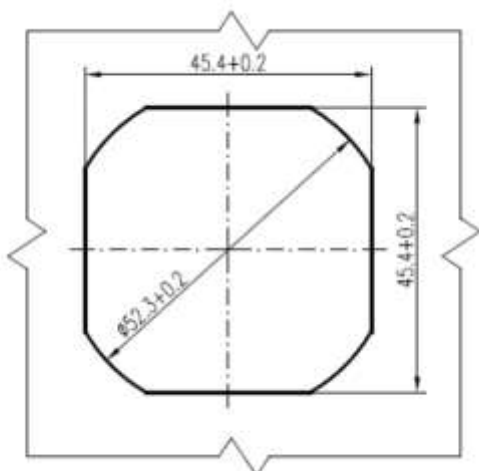
### Popis

Kapilární teploměr je složen z kapilárního systému a hlavice. Hlavice kapilárního teploměru se skládá z pouzdra a průčelí z umělé hmoty chránící ukazatel, číselník se stupnicí a pružný měřicí člen. Teploměřový systém je v hlavici ukončen pružným měřicím členem s nábojem, který přenáší výchylku pružného měřicího členu na ukazatel udávající hodnotu měřené teploty na stupnici vyznačené na číselníku.

### Rozměrový náčrt



### Montážní otvor



### Použití

Kapilární teploměry jsou univerzálně použitelné přístroje pro měření teplot v daném měřicím rozsahu. Teploměry je možno použít k měření teplot v měřicím rozsahu 20-100°C. Měřená hodnota teploty nesmí překročit max. hodnotu měřicího rozsahu. Teploměry je možno použít k měření teplot v jakékoliv poloze. Hlavice teploměru může být umístěna do prostředí jednoduchého aktivního horkého s max. teplotou 40°C. Čidlo teploměru musí být umístěno do kapalného nebo plynného prostředí, které nenarušuje měř a její slitiny. V ostatních případech musí být čidlo umístěno do jímky.

### Technické parametry

<b>Klimatické vlivy při provozu</b>	skupina provedení B2 parametry +5°C až +40°C
<b>Mechanické vlivy při provozu</b>	skupina provedení NX parametry vibrací – frek. 10-50 Hz amplituda max. 0,15 mm
<b>Rozsah stupnice</b>	0 až 120°C
<b>Dělení stupnice</b>	2°C
<b>Měřicí rozsah</b>	20 až 100°C
<b>Přesnost</b>	±4% z rozsahu stupnice
<b>Min. poloměr ohybu kapiláry</b>	$R_{min}=5mm$
<b>Teplota okolí hlavice</b>	+5°C až +40°C
<b>Barva tisku stupnice</b>	černá

### Podmínky skladování

Přístroje mohou být skladovány při teplotách -5 až +50°C a relativní vlhkostí max. 70%. Skladovací prostor musí být prost chemických nebo jiných činitelů, které by mohly působit na uskladněné výrobky.

**Instalace**

- Montáž teploměru se provádí nasunutím hlavice do otvoru dle rozměrového náčrtku a umístěním teploměrového čidla do měřeného prostředí nebo jímky
- Těleso teploměru je možné umístit v libovolné poloze
- K zamezení rozkmitání kapiláry během provozu je nutné upevnění minimálně v dalších dvou bodech přibližně rovnoměrně rozložených v délce kapiláry
- Nejmenší dovolený radius ohybu spojovací kapiláry je 5 mm
- V provozu nevyžaduje žádnou údržbu

**Likvidace**

Zařízení podléhá speciálnímu režimu nakládání s odpady dle zákona o odpadech v platném znění.

**Možné drobné závady a jejich odstraňování**

Závady kapilárního teploměru TCS 48 odstraňuje výhradně výrobce.

**Záruka**

Za předpokladu, že bude TCS 48 umístěn, zapojen a používán v souladu s pokyny uvedenými v návodu k montáži a obsluze, poskytuje výrobce záruku dle platného zákoníku, pokud nebude stanoveno jinak.

Výrobce odmítne záruční opravu, jestliže byl přístroj poškozen:

- Při dopravě a skladování odběratelem, popř. jeho zákazníky
- Při montáži nebo demontáži do zařízení odběratele, popř. jeho zákazníků
- Při mechanickém nebo jiném poškození

**Záruční a pozáruční opravy**

Záruční a pozáruční opravy zajišťuje výrobce. Vadný výrobek zabalte a zašlete na adresu:

**APATOR METRA s.r.o.**  
Havlíčková 919/24  
787 01 Šumperk

Tel.: 583 718 263  
E-mail: [prodej@metra-su.cz](mailto:prodej@metra-su.cz)  
www: [www.metra-su.cz](http://www.metra-su.cz)