

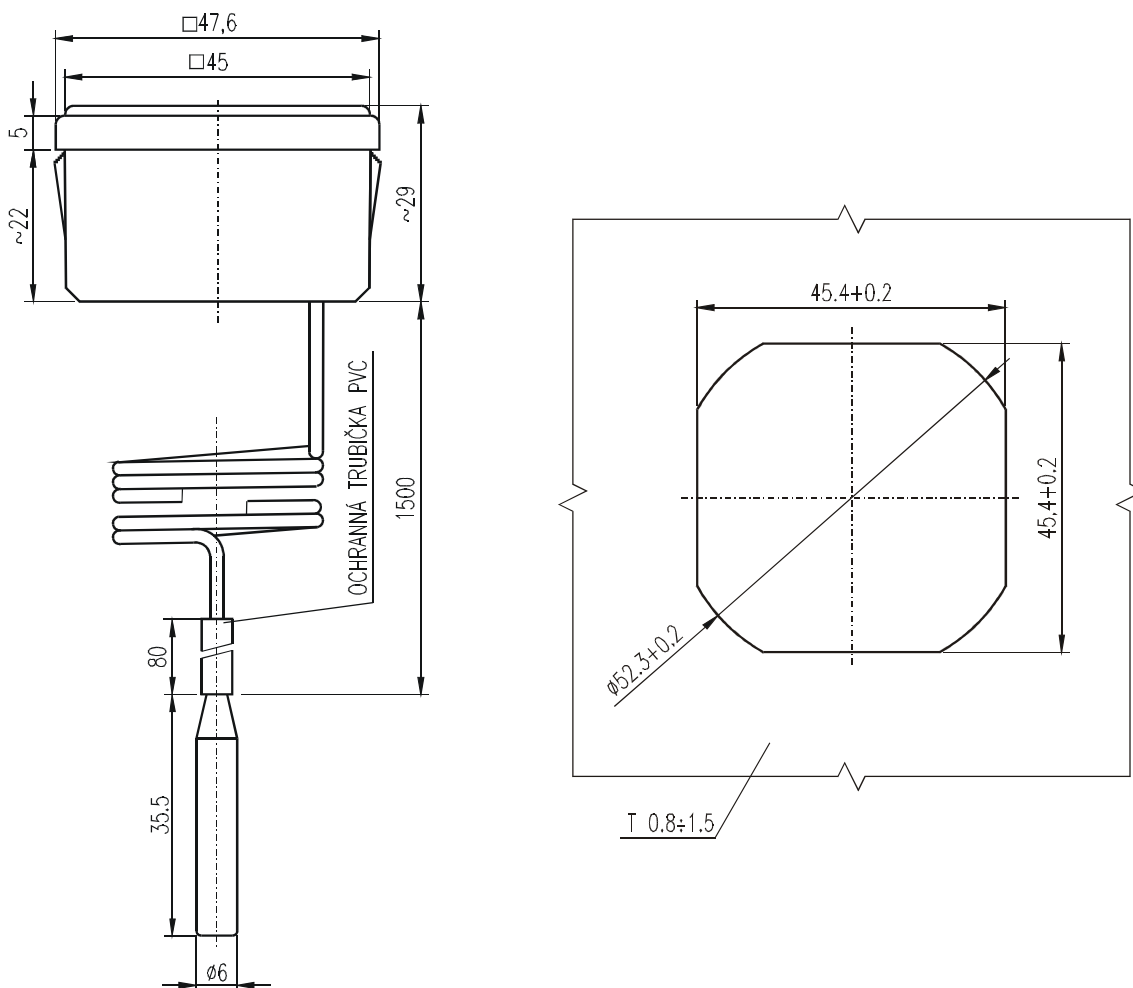


KAPILÁRNÍ TEPLOMĚR TCS 48

Popis:

Kapilární teploměr je složen z kapilárního systému a hlavice. Hlavice kapilárního teploměru se skládá z pouzdra a okénka z umělé hmoty chránící ukazovatel, 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 ukazovatel udávající hodnotu měřené teploty na stupnici vyznačené na číselníku.

Rozměrový náčrt:



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.

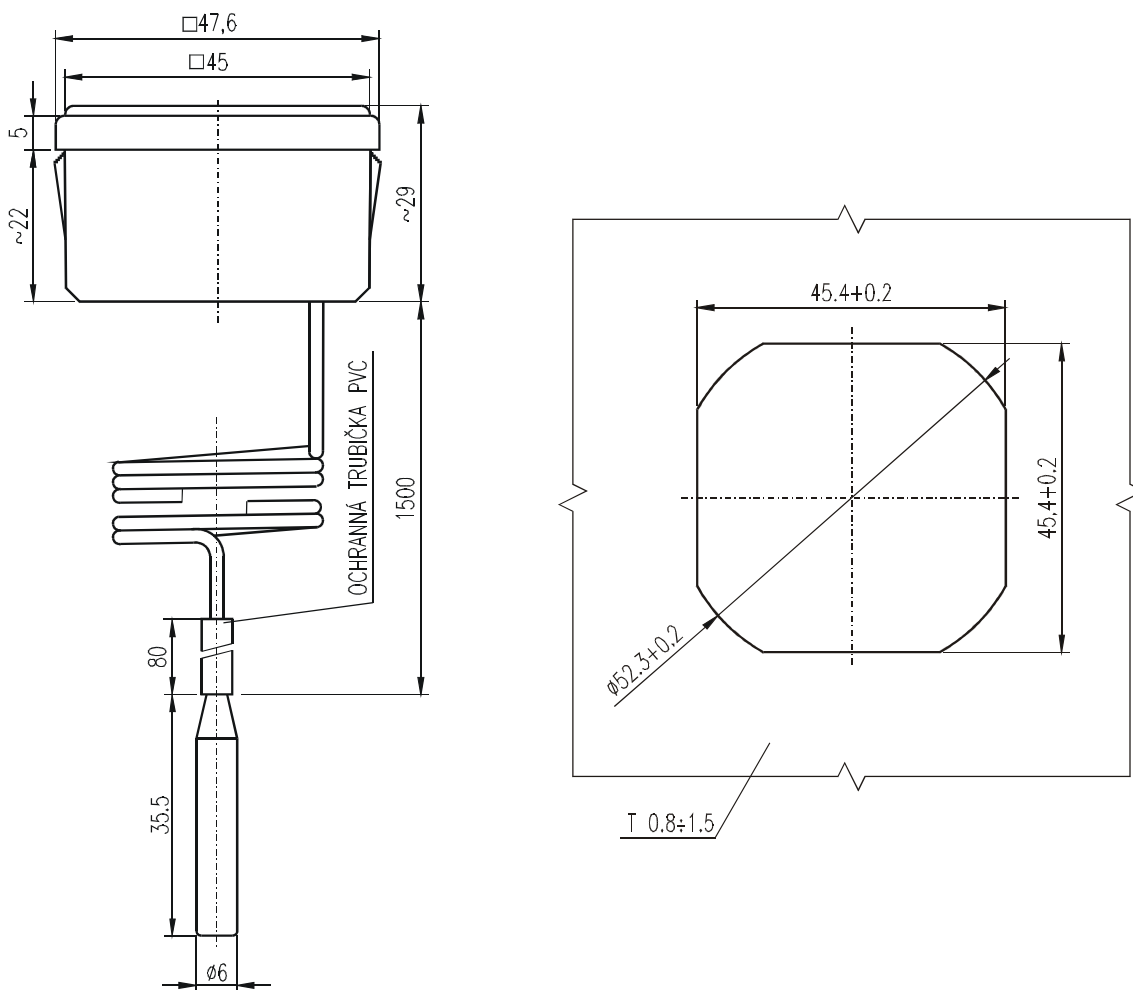


KAPILÁRNÍ TEPLOMĚR TCS 48

Popis:

Kapilární teploměr je složen z kapilárního systému a hlavice. Hlavice kapilárního teploměru se skládá z pouzdra a okénka z umělé hmoty chránící ukazovatel, 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 ukazovatel udávající hodnotu měřené teploty na stupnici vyznačené na číselníku.

Rozměrový náčrt:



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 měď a její slitiny. V ostatních případech musí být čidlo umístěno do jímky.



NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE

Technické požadavky:

Klimatické vlivy při provozu:

skupina provedení B2,
parametry +5° C až +40°C

Mechanické vlivy při provozu:

skupina provedení NX,
parametry vibrací - frek. od 10 do 50 Hz amplituda max. 0,15 mm

Délka spojovací kapiláry:

1500 mm

Rozsah stupnice:

0 – 120°C

Dělení stupnice:

po 2 K

Měřicí rozsah:

20 – 100°C

Třída přesnosti:

4%

Barva tisku stupnice:

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:

Likvidaci provést následujícím způsobem: Odevzdat do sběrných surovin.

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.

Záruční a pozáruční opravy:

Záruční a pozáruční opravy zajišťuje výrobce. Vadný kapilární teploměr TCS 48 zabalte a zašlete na adresu:

Metra Šumperk s.r.o.

Havlíčková 919/24

787 64 Šumperk

Tel.: 583 718 263

Fax: 583 718 150

E-mail: prodej@metra-su.cz

www.metra-su.cz



NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE

Technické požadavky:

Klimatické vlivy při provozu:	skupina provedení B2, parametry +5° C až +40°C
Mechanické vlivy při provozu:	skupina provedení NX, parametry vibrací - frek. od 10 do 50 Hz amplituda max. 0,15 mm
Délka spojovací kapiláry:	1500 mm
Rozsah stupnice:	0 – 120°C
Dělení stupnice:	po 2 K
Měřicí rozsah:	20 – 100°C
Třída přesnosti:	4%
Barva tisku stupnice:	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:

Likvidaci provést následujícím způsobem: Odevzdat do sběrných surovin.

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.

Záruční a pozáruční opravy:

Záruční a pozáruční opravy zajišťuje výrobce. Vadný kapilární teploměr TCS 48 zabalte a zašlete na adresu:

Metra Šumperk s.r.o.
Havlíčková 919/24
787 64 Šumperk
Tel.: 583 718 263
Fax: 583 718 150
E-mail: prodej@metra-su.cz
www.metra-su.cz