

TEPLOMĚR SPALIN TRS

Popis a použití

Dvojkovový teploměr spalin TRS je určen pro přímé měření teploty spalin. Teploměry jsou konstrukčně přizpůsobeny pro zabudování do kouřovodu krbových kamen a sporáků na pevná paliva. Pro teploměry TRS je předepsaná hloubka ponoru stonku celou délkou, hlavice musí být až na doraz k hrdlu montážního nástavce. Teploměry mají teplotní rozsah $0 \div 450\text{ }^{\circ}\text{C}$. Přesnost měření je $\pm 2\%$ z rozsahu stupnice. Na stupnici jsou vyznačeny tři zóny:

DEHTOVÁNÍ

– v topném zařízení probíhá nedokonalé spalování, v kouřovodu a v komíně dochází ke kondenzaci dehtových látek a vodní páry

OPTIMAL

– v topném zařízení dochází k optimálnímu spalování paliva

PŘETÁPĚNÍ

– palivo je spalováno neefektivně, dochází k tepelným ztrátám

Údaje o teplotě je nutné vyhodnocovat při provozním stavu topného zařízení, nikoliv při roztápění.

Měřená hodnota nesmí překročit maximální rozsah stupnice. Hlavice teploměru může být umístěna do jednoduchého prostředí v rozmezí teplot $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$. Při čištění kouřovodu teploměr vyjmout.

Jiné použití teploměrů je třeba projednat s výrobcem. TRS se nesmí používat jako bezpečnostní výstroj.

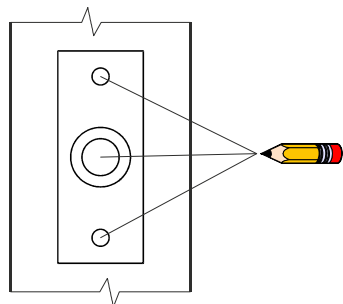
Technické údaje

Rozsah stupnice	$0 \div 450\text{ }^{\circ}\text{C}$
Měřicí rozsah	$50 \div 400\text{ }^{\circ}\text{C}$
Dovolená tolerance	$\pm 2\%$ z celého rozsahu
Délka stonku	100 mm
Průměr hlavice	60 mm, 100 mm
Barevné provedení	- černá/modrá/bílá/červená - černá/bílá

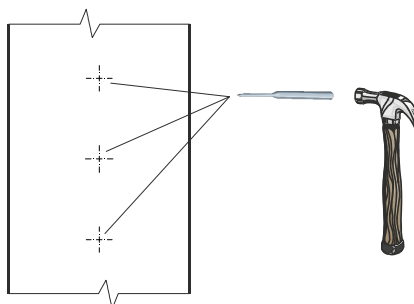
Montáž

Zabudování teploměru provést pomocí přiloženého montážního materiálu.

Montážní nástavec přiložit svisle na spalínovou rouru ve vzdálenosti od 4-násobku do 7-násobku průměru

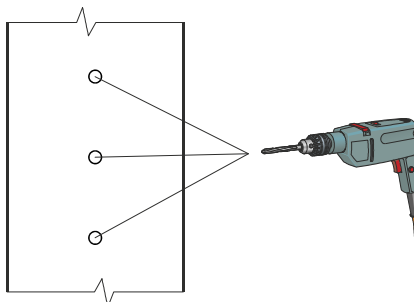


roury od začátku spalínové roury a označit na rouře

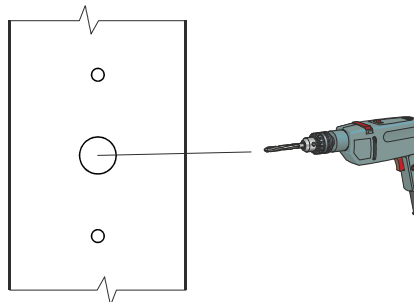


střed všech tří otvorů.

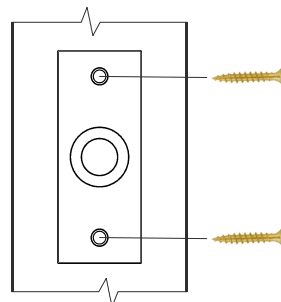
V místě označení vytvořit důlky důlčíkem.



Pomocí vrtáku pr. 3 mm vyvrtat do spalínové roury otvory v naznačených místech.

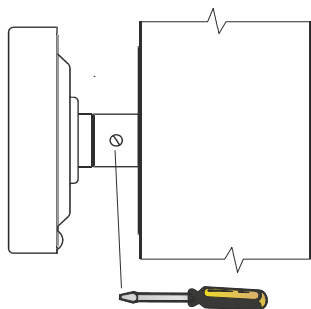


Prostřední otvor překalibrovat vrtákem pr. 9 mm.



Pomocí přiložených šroubů 3,5x9,5mm připevnit montážní nástavec na spalínovou rouru.

Stonek TRS vsunout do hrdla montážního nástavce tak, že hlavice teploměru musí být až na doraz k hrdlu montážního nástavce. Teploměr natočit do požadované polohy a pomocí šroubku M3x5mm zaaretovat stonek teploměru v hrdle montážního nástavce.



Maximální povolený přetlak na stonek teploměru je 0,3 MPa. Je zakázáno provádět montáž nebo demontáž teploměru otáčením za hlavici přístroje. Při instalaci se stonek nesmí vystavit rázům a ohybu.

Podmínky skladování

Skladovací prostory musí být prosty chemických nebo jiných činitelů, které by mohly působit rušivě na hotové uskladněné výrobky. S teploměry je nutno zacházet šetrně, bez větších rázů.

Teploměry musí být umístěny v suché místnosti s max. vlhkostí vzduchu 70 % a teplotou 0 až 30 °C, bez náhlých tepelných změn.

Likvidace

Likvidaci provést následujícím způsobem: Odevzdat do sběrných surovin.

Možné drobné závady a jejich odstraňování

Závady teploměru TRS odstraňuje výhradně výrobce.

Záruka

Za předpokladu, že bude TRS umístěn a používán ve stanoveném prostředí, poskytuje výrobce záruku dle platného zákoníku, pokud nebude sjednáno 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 výrobek zabalte a zašlete na adresu: