

TEPLOMĚR SPALIN TKS

Popis a použití

Kapilární teploměr spalin TKS je určen pro přímé měření teploty spalin. Teploměry jsou určeny pro zabudování do kouřovodu krbových vložek, krbových kamen a sporáků na pevná paliva. Pro teploměry TKS je předepsaná hloubka ponoru čidla celou délkou. Teploměry mají teplotní rozsah 0÷600°C. Přesnost měření je $\pm 10^\circ\text{C}$:

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

OPTIMÁLNÍ – 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 $0^\circ\text{C} \div 70^\circ\text{C}$. Oři čištěné kouřovodu čidlo teploměru vyjmout. Jiné použití teploměrů je třeba projednat s výrobcem. TKS se nesmí používat jako bezpečnostní výstroj.

Technické údaje

Rozsah stupnice	0 ÷ 600 °C
Dovolená tolerance	$\pm 10^\circ\text{C}$
Třída přesnosti	2
Norma	UNI EN 131900:2003
Délka kapiláry	1000 mm
Povolený ohyb kapiláry	$R_{\max}=5\text{ mm}$
Průměr hlavice	60 mm, (64 vč. Rámečku)
Barevné provedení	černá/modrá/bílá/červená

Montáž

Zabudování teploměru provést tak, aby čidlo bylo celé v kouřovodu. Před montáží se přesvědčte, že teplota v místě montáže nepřekročí při provozu zařízení teplotní rozsah teploměru. Teploměr nesmí být instalován do tlakových komínových soustav. Maximální povolený přetlak na čidlo a kapiláru teploměru je 0,3 MPa. Při instalaci nesmí být čidlo vystaveno rázům a ohybu. Instalace teploměru musí být provedena v souladu s platnou legislativou.

Pro usnadnění montáže lze použít Montážní materiál TKS viz. www.metra-su.cz

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 teplotních změn.

Likvidace

Likvidaci provést následujícím způsobem: Odevzdat do sběrných surovin.

Možné drobné závady a jejich odstraňování

Závady teploměru TKS odstraňuje výhradně výrobce.

Záruka

Za předpokladu, že bude TKS 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:

APATOR POWOGAZ CZECHIA s.r.o.

Havlíčková 919/24

787 01 Šumperk

Česká republika

Tel.: 583 718 261

E-mail: prodej@metra-su.cz

www: www.metra-su.cz