

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 $0 \div 600$ °C. Přesnost měření je ± 10 °C.

Na stupnici jsou vyznačeny tři zóny:

DEHTOVÁNÍ

– v topném zařízení, 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 nadměrným 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°C až $+70^{\circ}\text{C}$. Při čištění kouřovodu čidlo teploměru vyjmout.

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

Technické údaje

Rozsah stupnice	$0 \div 600^{\circ}\text{C}$
Dovolená tolerance	$\pm 10^{\circ}\text{C}$
Třída přesnosti	2
Norma	UNI EN 131900 : 2003
Délka kapiláry	1000 mm
Povolený ohyb kapiláry	$R_{\max} 5$ mm
Průměr hlavice	60 mm, (64 mm 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 tepelných 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 METRA s.r.o.

Havlíčková 919/24
787 01 Šumperk

Tel.: 583 718 263
Fax: 583 718 150
E-mail: prodej@metra-su.cz
www: <http://www.metra-su.cz>