



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 047/311/12 Revízia 1

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 30 písm. b) a § 32 ods. 2 písm. e) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon") vydáva na základe žiadosti číslo 361299 podľa § 37 ods. 1 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Vyhodnocovacia jednotka merača tepla v systémoch merania pary
Typ meradla: INMAT 57
Žiadateľ: MaR TRADE, s.r.o., Žilina
IČO: 36 437 743
Výrobca: ZPA Nová Paka, a.s. Česká republika

a podľa § 10 ods. 1 zákona potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami, metrologickými charakteristikami a konštrukčným vyhotovením požiadavkám na daný druh určeného meradla ustanovenými v prílohe č. 51 "Merače tepla", druhá časť, oddiel II „Merače s teplonosným médiom vodnou parou“ k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky technických skúšok a zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č. 313/287/311/13 zo dňa 24. 6. 2013 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa prideľuje značka schváleného typu:

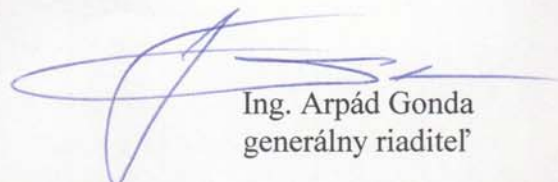
TSK 311/12 - 045

Dovozca je povinný podľa § 14 ods. 2 zákona umiestniť na meradle značku schváleného typu a podľa § 16 ods. 2 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 19. novembra 2022

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom Slovenského metrologického ústavu.

Revízia 1 nahrádza v plnom rozsahu certifikát č. 047/311/12 zo dňa 20. novembra 2012
V Bratislave 4. júla 2013



Ing. Arpád Gonda
generálny riaditeľ

Popis meradla:

Vyhodnocovacia jednotka INMAT 57 je časť kombinovaného merača tepla. V rozsahu tohto certifikátu typu meradla je vyhodnocovacia jednotka určeným meradlom pre meranie tepla s teplonosným médiom vodná para v zmysle prílohy č. 51 k vyhláške ÚNMS SR č. 75/2001 Z. z. Merače tepla.

Vyhodnocovacia jednotka je určená na meranie:

- priamou metódou v prehriatej vodnej pare
- nepriamou metódou v prehriatej vodnej pare
- meranie tepla v kondenzáte
- kombináciou uvedených metód
- jedno alebo dvojokruhové (INMAT 57D)

Medza sýtosti je nastavená podľa Medzinárodnej formulácie termodynamických vlastností vody a vodnej pary pre priemyselné účely IAPWS-IF97.

Základné metrologické charakteristiky:

Teplotný rozsah (prehriata para):	(0 až 600)°C
Teplotný rozsah (kondenzát):	(0 až 200)°C
Rozsah tlaku:	(0 až 18) MPa
Trieda presnosti:	0,5 alebo 0,8 alebo 1,0

Overenie meradla:

Overenie sa vykonáva podľa prílohy č. 51 k vyhláške ÚNMS SR č. 75/2001 Z. z. Merače tepla., druhá časť, oddiel II, bod 7. a pokynov uvedených v protokole č. 313/287/311/13.

Čas platnosti overenia je podľa položky 3.1.5 d) kalorimetrické počítadlá elektronické prílohy č. 1 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov 4 roky.

Umiestnenie overovacej značky, zabezpečovacích značiek a značiek montážnika:

Meradlo, ktoré vyhovelo pri overení, sa opatrí:

- 3 x zabezpečovacou značkou alebo plombou na skrutkách kazety
- 1 x overovacou značkou na vrchnej strane kazety
- 1 x overovacou značkou na výrobnom štítku na spodnom kryte kazety

Po montáži sa meradlo opatrí:

- 1x montážnou plombou na plombovacích skrutkách na boku prístroja
- 1x montážnou plombou na ochrannej bariére alebo prepäťovej ochrane v prípade, že sú nainštalované a používané



*Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.
Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.*