

**CERTIFIKÁT TYPU MERADLA****č. 143/142/12 zo dňa 4. decembra 2012**

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") na základe žiadosti číslo 361252 vydáva podľa § 37 ods. 1 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaluje typ meradla

Názov meradla: Prietokomer s integrovanou centrickou clonou na meranie prietoku tekutín

Typ meradla: **Typ MATTECH DN15 – DN50**

Žiadateľ: Ing. Pavel Scheber - ZPA-Mont, Žilina
IČO: 10 953 426

Výrobca: MATTECH, s.r.o., Ostrava, 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. 53 „Prietokomery ako členy meračov tepla“ k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov (ďalej len "vyhláška 210/2000 Z. z.").

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. 10548/230/142/12 zo dňa 28. 11. 2012 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa prideľuje značka schváleného typu:

TSK 142/12 - 142

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: 3. decembra 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.



RNDr. Jozef Kadlecík
zastupujúci generálny riaditeľ

Popis meradla:

Prietokomer s integrovanou centrickou clonou je určený na meranie prietoku tekutín na princípe snímania diferenčného tlaku na primárnom prvku – clone. Zabudovaná clona spôsobí rozdiel statických tlakov meraných na prednej strane a na zadnej strane clonového kotúča. Prietok je stanovený na základe nameraných hodnôt tohto tlakového rozdielu, z poznatkov vlastností prúdiacej tekutiny a tiež okolností za ktorých je tento princíp použitý.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky:

Meraná tekutina – teplenosné médium: sýta a prehriata para, kvapalina a perný kondenzát
Pracovná poloha: vodorovná alebo zvislá

Technické charakteristiky meradla vyhovujú požiadavkám prílohy č. 53 k vyhláške 210/2000 Z. z., druhej časti, oddiel III, bod 3.

Najväčšia dovolená chyba prietokomerov ako členov meračov tepla: $\pm 5\%$

Metrologické charakteristiky meradla zodpovedajú požiadavkám prílohy č. 53 k vyhláške 210/2000 Z. z. druhej časti, oddiel III, bod.2.

Overenie meradla:

Overenie clonového prietokomera „Prietokomer s integrovanou centrickou clonou na meranie prietoku tekutín typ Mattech DN15 – DN50“ sa vykonáva podľa požiadaviek ktoré sú uvedené v prílohe č. 53 k vyhláške 210/2000 Z. z. druhej časti, oddielu III, bod 6.2 a príslušnej časti normy STN EN ISO 5167:2005.

Čas platnosti overenia je podľa položky 3.1.5 b) prílohy č. 1 k vyhláške 210/2000 Z. z. 4 roky.

Umiestnenie overovacej značky a zabezpečovacích značiek:

Podmienky umiestnenia overovacej značky a zabezpečovacích značiek sú uvedené v protokole č. 10548/230/142/12, čl. 8.2.



Tento certifikát môže byť rozmnzožovaný len celý a nezmenený.

Rozmnzožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.