



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 022/1/144/16 zo dňa 24. februára 2016

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 361405 vydáva toto rozhodnutie podľa § 11 ods. 1 zákona, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Vyhodnocovacie zariadenie prietoku pre voľnú hladinu
Typ meradla: vyhodnocovacia jednotka: FCU-400
snímač výšky hladiny: ULM-53N
Žiadateľ: MARET systém s. r. o., Nové Mesto nad Váhom
IČO: 43 876 994
Výrobca: Dinel, s.r.o., 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 prílohách č. 64 "Merače pretečeného objemu vody s voľnou hladinou" k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláska 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. 004/300/144/16 zo dňa 22. 02. 2016 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

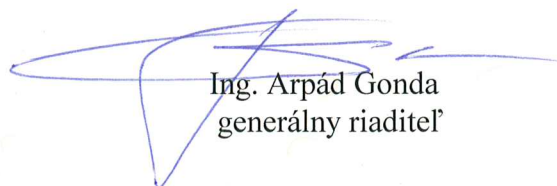
Uvedenému typu meradla sa prideluje značka schváleného typu:

TSK 144/16 - 022

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: 23. februára 2026

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.



Ing. Arpád Gonda
generálny riaditeľ

Popis meradla:

Meradlo prietoku a pretečeného množstva odpadových vôd s voľnou hladinou typu FCU-400 s ultrazvukovým snímačom hladiny ULM-53N. Vyhodnocovacia jednotka prietoku FCU-400 tvorí spolu s ultrazvukovým snímačom hladiny ULM-53N zostavu meradla, určené pre meranie pretečeného množstva a prietoku v merných objektoch s mernou krivkou prietokov.

Základné technické charakteristiky:

Vyhodnocovacia jednotka FCU-400:

Prevádzkový režim: meranie a zobrazovanie okamžitého objemového prietoku v otvorených kanáloch a žľaboch

Rozmery: 160 x 166 x 106 mm

Stupeň krytia: IP65

Hmotnosť: 820 g

Snímač výšky hladiny (hladinomer) ULM-53N:

Prevádzkový režim: meranie výšky hladiny tekutín, odpadových vôd, kalov, suspenzií otvorených a uzavretých nádobách, jímkách, otvorených kanáloch alebo žľaboch

Menovitý rozsah:

ULM-53N-01 0,10 až 1 m

ULM-53N-02 0,20 až 2 m

ULM-53N-06 0,20 až 6 m

Základné metrologické charakteristiky:

Meradlo vyhovuje požiadavkám triedy presnosti **4 a** podľa prílohy č. 64 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Metrologická kategória: A – podľa prvej časti, bod 4 prílohy č. 64 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov

Overenie meradla:

Overenie meradla sa vykonáva podľa požiadaviek uvedených v bode 8, oddielu I, druhej časti prílohy č. 64 k vyhláške ÚNMS SR č.210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Čas platnosti overenia je podľa položky 1.3.22 prílohy č. 1 k vyhláške ÚNMS SR č.210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov 2 roky.

Umiestnenie overovacích, zabezpečovacích značiek a značiek montážnika:

Overovacími značkami sa zabezpečí:

- hlavný štítok vyhodnocovacej jednotky (nálepka) – overovacia značka
- zablokovanie otvárania predného panelu vyhodnocovacej jednotky (previazaná plomba, resp. nálepka cez 1 skrutku) – zabezpečovacia značka
- servisné menu je chránené ochranným kódom
- polohy držiaka – zabezpečovacia značka
- pripojenie snímača – zabezpečovacia značka
- napájanie vo vyhodnocovacej jednotke
- napájanie snímača

Značkami montážnika sa zabezpečia proti prestaveniu:

- pripojenie snímačov a držiaka
- napájanie vo vyhodnocovacej jednotke

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

