



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 017/144/09 zo dňa 31. marca 2009

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 zákona č. 431/2004 Z. z. (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 361058 vydáva toto rozhodnutie podľa § 37 ods. 1 zákona, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Merač prietoku Badger Flow L206 ako sekundárne zariadenie merača pretečeného množstva odpadových vôd s voľnou hladinou

Typ meradla: Vyhodnocovacie zariadenie: Badger Flow
Meracia sonda: L206/08/10, EchoPod DL10/14
EchoSonic II LU27/28/29, ULS10

Žiadateľ: BADGER HYDROSERVIS, s.r.o., Bratislava
IČO: 36 845 809

Výrobca: BADGER HYDROSERVIS, s.r.o., Bratislava

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.

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. 7026/230/144/09 zo dňa 30. 03. 2009 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa prideluje značka schváleného typu:


TSK 144/05 - 010

Výrobca 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. mája 2015

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. Stanislav Ďuriš, PhD.
generálny riaditeľ

Popis meradla:

Merač v základnom vyhotovení pracuje na základe

- merania výšky hladiny nadhladinovým spôsobom založenom na tzv. echoimpulznom princípe,
- prepočte výšky hladiny na okamžitý prietok podľa naprogramovanej mernej krivky.

Merač je vybavený externými výstupmi.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky:

Merané médium: povrchové vody, podzemné vody, zrážkové vody, odpadové vody a osobitné vody

Maximálna dovolená odchýlka od kolmosti nastavenia sondy od povrchu hladiny: $\pm 8^\circ$

Technické údaje merača vyhovujú požiadavkám prílohy č. 64 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.“), druhá časť, oddiel I, bod 3 a 5.1 až 5.8.

Trieda presnosti merača: 5a pri dodržaní podmienok prílohy č. 64 k vyhláške 210/2000 Z. z.

Metrologická kategória: A podľa prvej časti bodu 4 prílohy č. 64 k vyhláške 210/2000 Z. z.

Metrologické charakteristiky vyhovujú požiadavkám prílohy č. 64 k vyhláške 210/2000 Z. z., druhá časť, oddiel I, bod 2.1 až 2.3.

Overenie meradla:

Overenie meradla sa vykonáva podľa požiadaviek uvedených v prílohe č. 64 k vyhláške 210/2000 Z. z., druhá časť, oddiel I, bod 8.

Čas platnosti overenia je podľa položky 1.3.22 prílohy č. 1 k vyhláške 210/2000 Z. z. 2 roky.

Umiestnenie overovacích a zabezpečovacích značiek:

Overovacími značkami sa zabezpečí:

- štítok vyhodnocovacej jednotky (nálepka)
- zablokovanie otvárania predného panelu vyhodnocovacej jednotky (previazaná plomba, resp. nálepka cez 1 skrutku)
- servisné menu ja chránené 5 číselným ochranným kódom

Zabezpečovacími značkami sa zabezpečia proti prestaveniu:

- poloha snímača výšky hladiny – držiak snímača
- pripojenie snímačov a napájanie vo vyhodnocovacej jednotke

