

**CERTIFIKÁT TYPU MERADLA****č. 005/144/03 zo dňa 27. januára 2003**

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 (ďalej len "zákon") na základe žiadosti č. 360265 vydáva toto rozhodnutie podľa § 11 ods. 1 zákona, ktorým

schvaľuje typ meradla

- Názov meradla:** Meradlo pretečeného objemu vody s voľnou hladinou v otvorených zľaboch a v potrubiach čiastočne až plne zahľtených ako merač pracujúci na princípe merania rýchlosti a zatopenej plochy
- Typ meradla:** VHQ 500-SPS a VHQ 500-SP
- Žiadateľ:** Badger Meter Europa, Bratislava
IČO: 33 827 125
- Výrobca:** Badger Meter Europa GmbH, Nemecko

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. 924/230/142/03 zo dňa 21.1.2003 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa prideliť značka schváleného typu:


TSK 144/03 - 005

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: 30. januára 2013

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.




Prof. Ing. Matej Bílý, DrSc.
generálny riaditeľ

Popis meradla:

Merač pracuje na základe

- merania výšky hladiny podhladinovým spôsobom založenom na tzv. meraní diferencie hydrostatického tlaku,
- snímania rýchlosti prúdenia založeného na ultrazvukovom princípe využívajúceho Dopplerov efekt zmeny frekvencie odrazenej ultrazvukovej vlny od pohybujúcej sa častice,
- a prepočte podľa prietochného profilu ako aj pomeru nečistôt vo vode.

Merač je vybavený externými výstupmi.

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

Základné metrologické charakteristiky:

Systém v základnej zostave:

Trieda presnosti 5 (podľa prílohy č. 64 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov, druhá časť, oddiel II pri splnení podmienok uvedených v protokole č. 924/230/142/03)

Overenie meradla:

Overenie meradla sa vykonáva podľa požiadaviek uvedených v prílohe č. 64 "Merače pretečeného objemu vody s voľnou hladinou" 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 a zabezpečovacích značiek:

Overovacími značkami sa zabezpečí:

- štítok vyhodnocovacej jednotky (nálepka)
- neodnímateľnosť predného panelu vyhodnocovacej jednotky

Zabezpečovacími značkami sa zabezpečia proti prestaveniu:

- poloha snímača výšky hladiny
- poloha rýchlostných snímačov
- pripojenie snímačov a napájania vo vyhodnocovacej jednotke

