

**CERTIFIKÁT TYPU MERADLA**

č. 116/142/06 zo dňa 27. októbra 2006

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 30 písm. b) a § 32 ods. 2 písm. e) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 431/2004 Z. z. (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 360883 vydáva toto rozhodnutie podľa § 11 ods. 1 zákona, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Elektromagnetický prietokomer
Typ meradla: ModMAG M1000 a M1500
Typ snímača: II, III a Food
Typ vyhodnocovacej jednotky: ModMAG M1000 a M1500
Žiadateľ: Badger Meter Slovakia s.r.o., Bratislava
IČO: 35 868 457
Výrobca: BADGER METER CZECH REPUBLIC 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. 8 "Merače pretečeného množstva studenej vody" a č. 9 "Merače pretečeného množstva teplej vody" 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. 4621/230/142/06 zo dňa 26. 10. 2006 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa prideluje značka schváleného typu:


TSK 142/06 - 116

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: 27. októbra 2016

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrologiu 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:

Popis vyhotovenia:

Prietokomer ModMAG M1000 je presné meradlo prietoku kvapalín na princípe magnetickej indukcie. Prietokomer nemá displej, iba analógové, impulzné, frekvenčné a stavové výstupy.

Prietokomer ModMAG M1500 je presné meradlo prietoku kvapalín na princípe magnetickej indukcie s displejom, analógovým, impulzným, frekvenčným a stavovým výstupom. Je programovateľný pomocou tlačidiel.

Podmienkou merania je minimálna vodivosť média 5 $\mu\text{S/cm}$

Základné metrologické charakteristiky:

Dovolená chyba meradla v rozsahu prietokov $Q_t \leq Q < Q_{\max}$	%	± 2 (studená voda) ± 3 (teplá voda)
$Q_{\min} \leq Q < Q_t$	%	± 5

a) pre studenú vodu platí:

Trieda A	Q_n	
	$< 15 \text{ m}^3/\text{h}$	$\geq 15 \text{ m}^3/\text{h}$
hodnota Q_{\min}	0,04 Q_n	0,08 Q_n
hodnota Q_t	0,10 Q_n	0,30 Q_n

b) pre studenú vodu platí:

Trieda A	Q_n	
	$< 15 \text{ m}^3/\text{h}$	$\geq 15 \text{ m}^3/\text{h}$
hodnota Q_{\min}	0,04 Q_n	0,08 Q_n
hodnota Q_t	0,10 Q_n	0,20 Q_n

Metrologické charakteristiky meradla zodpovedajú požiadavkám prílohy č. 8 k vyhláske 210/2000 Z. z., tretia časť, oddiel III a prílohy č. 9 k vyhláske 210/2000 Z. z., tretia časť, oddiel III.

Technické údaje meradla vyhovujú požiadavkám prílohy č. 8 k vyhláske 210/2000 Z. z., tretia časť, oddiel III a prílohy č. 9 k vyhláske 210/2000 Z. z., tretia časť, oddiel III.

Overenie meradla:

Overenie sa vykonáva podľa požiadaviek uvedených v prílohe č. 8 k vyhláske 210/2000 Z. z., tretia časť, oddiel III a v prílohe č. 9 k vyhláske 210/2000 Z. z., tretia časť, oddiel III.

Čas platnosti overenia je podľa položky 1.3.15 a) prílohy č. 1 k vyhláske 210/2000 Z. z. 6 rokov a podľa položky 1.3.15 b) prílohy č. 1 k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. 4 roky.

Umiestnenie overovacej značky, zabezpečovacích značiek a značiek montážnika:

Podmienky umiestnenia overovacej značky a zabezpečovacích značiek sú uvedené v protokole č. 4621/230/142/06 bod 7.2.



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