



## CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 053/141/05 zo dňa 27. júla 2005

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 360569 vydáva toto rozhodnutie podľa § 11 ods. 1 zákona, ktorým

### *schvaľuje typ meradla*

**Názov meradla:** Meracia zostava na výdaj olejov  
**Typ meradla:** LMS RF  
**Žiadateľ:** Badger Meter Slovakia s.r.o., Bratislava  
IČO: 35 868 457  
**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. 10 "Objemové prietokové meradlá na kvapaliny okrem vody", č. 11 "Prídavné zariadenia k prietokovým meradlám na kvapaliny okrem vody" a č. 12 "Meracie zostavy na kvapaliny okrem vody" 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. 360569/05-016 zo dňa 25. 07. 2005 vydanom Slovenskou legálnou metrologiou.

Uvedenému typu meradla sa prideluje značka schváleného typu:


**TSK 141/05 - 053**

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. júla 2015**

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.



  
Prof. Ing. Matěj Bílý, DrSc.  
generálny riaditeľ

**Popis meradla:**

Meracia zostava LMS RF je elektronický merací a riadiaci systém určený na výdaj olejov a nemrznúcich zmesí v autoservisoch a v dielňach, v priemysle a v olejových hospodárstvách. Používa sa najmä na meranie a kontrolu množstva mazacích, motorových, hydraulických, rezných a iných olejov a nemrznúcich zmesí pri ich spotrebe alebo výdaji.

Môže byť vo vyhotovení LMS RFL (verzia „Low end“) alebo LMS RFH (verzia „High end“), ktoré sa odlišujú len konfiguráciou.

Konfigurácie meracích zostáv:

Maximálny počet	Typ meracej zostavy	
	LMS RFL	LMS RFH
- výdajných miest (hadíc)	48	12 x 24
- druhov kvapalín	8	16
- zákazníkov (užívateľov)	1	12
- obslužných klávesníc	50	150
- prístupových kódov PIN	neobmedzený	neobmedzený

**Základné metrologické charakteristiky**

Maximálny prietok	30 L/min
Minimálny prietok	1 L/min
Najmenší odmer	0,5 L
Cyklický objem	20 mL
Najväčšia dovolená chyba	
- pre oleje	± 1 %
- pre nemrznúce zmesi	± 0,5 %

Dovolené sú len hodnoty prietokov v krokoch po 1 L/min, pričom pomer maximálneho k minimálnemu prietoku musí byť aspoň 5.

**Overenie meradla:**

Pri oddelenom skúšaní sa prietokové meradlá overujú podľa PNÚ 1410.2 a STN 99 7503. Kompletná meracia zostava sa overuje podľa STN 99 7521.

Čas platnosti overenia je podľa položky 1.3.13 a) prílohy č. 1 k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov 2 roky.

**Umiestnenie overovacej značky a zabezpečovacích značiek:**

Podmienky umiestnenia overovacej značky a zabezpečovacích značiek sú uvedené v protokole č. 360569/05-016 bod 8.3.



*Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.*

*Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.*