



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č.088/141/10 zo dňa 25. novembra 2010

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 neskorších predpisov (ďalej len "zákon") a v súlade s rozhodnutím Úradu pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 2007/160/000486/00236 zo dňa 15.01.2007 vydáva na základe žiadosti číslo 361162 podľa § 37 ods. 1 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Objemové prietokové meradlo na oleje
Typ meradla: LM - OG
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", 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.

Rozhodnutie sa vydáva na základe schválenia typu č. 1.32-95.103 zo dňa 22.01.1996 vydanom Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig und Berlin, Nemecko v znení dodatku 1 z 18.05.2001, dodatku 2 z 11.09.2001, dodatku 3 z 11.12.2003 a dodatku 4 z 18.04.2006.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č. 8885/230/141/10 zo dňa 11.11.2010 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa pridružuje značka schváleného typu:

TSK 141/10 - 088

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: 16. 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.



prof. Ing. Rudolf Durný, DrSc.
generálny riaditeľ

Popis meradla:

Meracia zostava na meranie pretečeného objemu kvapalín okrem vody s viskozitou (8 až 2000) mPa.s v teplotnom rozsahu od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Používa sa najmä na meranie množstva mazacích, motorových, hydraulických a rezných olejov, AdBlue a nemrznúcej zmesi pri ich spotrebe alebo výdaji (v autoservisoch a v olejovom hospodárstve). Skladá sa z prietočného meradla a počítadla. Meradlo vo vyhotovení ako výdajná pištoľ je navyše vybavené:

- ručne ovládaným uzatváracím ventilom typu PG-160, zaradeným bezprostredne pred merač,
- prierezom typu PG-112 alebo PG-113 na kontrolu odvodušnenia kvapaliny, pripojeným na výstupe merača,
- priamym alebo zahnutým predlžovacím nástavcom s koncovým ventilom typu PG-101, PG-1011, PG-102, PG-105, PG-1061 alebo PG-114, udržiavajúcim meradlo trvalo v zahľtenom stave.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky:

Maximálny prietok	Q_{\max}	L/min	$10 \div 35$
Minimálny prietok	Q_{\min}	L/min	$1 \div 3$
Najmenší odmer	V_{\min}	L	$\geq 0,5$
Cyklický objem	V_c	L	0,02
Korekčný súčiniteľ	k	-	0,0000 až 909999
Menovitá svetlosť (príp. rozmery)	DN	mm	DN 15 (G 1/2")
Menovitý tlak	PN	MPa	1; 1,6; 2,5 alebo 4
Dovolená chyba	δ_{dov}	%	$\pm 0,3$; $\pm 0,5$ alebo $\pm 1,0$
Rozsah viskozít kvapaliny	v	mm ² /s	(8 až 30), (30 až 120) alebo (120 až 2000)
Teplota kvapaliny	t	$^{\circ}\text{C}$	-20 až +50
Merané kvapaliny	mazacie, hydraulické a rezné oleje, AdBlue a nemrznúca zmes		
Počítadlo			
- kapacita jedného počítadla		L	99,999
- hodnota dielika		L	0,005

Dovolené sú len hodnoty maximálneho prietoku Q_{\max} v krokoch 5 L/min a minimálneho prietoku Q_{\min} v krokoch 1 L/min. pre ktoré platí: $Q_{\max} / Q_{\min} \geq 10$.

Technické údaje meradla vyhovujú požiadavkám prílohy č. 10, 11 a 12 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Overenie meradla:

Spôsob a postup overenia meradla sa vykonáva podľa požiadaviek, ktoré sú uvedené v prílohe č. 11 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov, STN 996710, STN 997503 a v súlade s podmienkami uvedenými v protokole č. 8885/230/141/10, bod. 8.1.

Čas platnosti overenia je podľa položky 1.3.12 prílohy č. 1 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov 2 roky.

Umiestnenie overovacej značky a zabezpečovacích značiek:

Meradlo sa zabezpečí nasledovným spôsobom:

- štítok meradla 1 ks overovacia značka (samolepiaci štítok)
- dolné veko s telesom merača 1 ks zabezpečovacia značka (samolepiaci štítok)
- počítadlo s meračom 1 ks zabezpečovacia značka (samolepiaci štítok)

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

