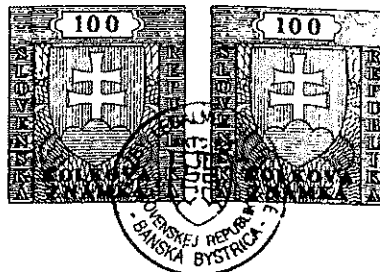
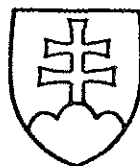


SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
ŠTÁTNA SKÚŠOBŇA SKTC - 127
Hviezdoslavova 31, 975 90 Banská Bystrica



CERTIFIKÁT č. C/310177/127/142/99-363

zo dňa 21. 07. 1999

Štátna skúšobňa SKTC - 127 pri SLM SR Banská Bystrica oprávnená na výkon certifikácie výmerom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 197/1998 zo dňa 29. mája 1998 vydaným podľa § 6 zákona č. 30/1968 Zb., o štátnom skúšobníctve v znení neskorších predpisov, v znení rozhodnutia predsedu ÚNMS SR č. 27 zo dňa 12. júla 1999 a v súlade s výmerom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 195/1998 zo dňa 29. mája 1998 určujúcim výroby-meradlá podľa § 24a uvedeného zákona na povinnú certifikáciu výrobkov v znení rozhodnutia predsedu ÚNMS SR č. 25 zo dňa 12. júla 1999 na návrh výrobcu o vykonanie

nepovinnej certifikácie výrobku

vydáva podľa § 24c a 26 tohto zákona a §4 vyhlášky Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 246/1995 Z.z., o certifikácii výrobkov toto rozhodnutie.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Výrobok (názov a typ) | Jednotokový lopatkový vodomer na studenú vodu
typovej rady BONEGA CD 96 TAR |
| 2. Číselný kód colného sadzovníka | 90261091 |
| 3. Prihlasovateľ | BONEGA, Veľkoobchod, spol. s r.o.
696 66 Sudoměřice č. 302, okres Hodonín, Česká republika |
| 4. IČO | 46901281 |
| 5. Výrobca (krajina) | LIANLI WATER METR Co. Ltd., Čína |
| 6. IČO (resp. kód krajiny) | Čína |

Týmto certifikátom sa podľa § 24b uvedeného zákona potvrdzuje:

- a) zhoda vlastností uvedeného typu výrobku s týmito právnymi predpismi, technickými normami a technickými dokumentami

STN 25 7801

pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe k tomuto Certifikátu

- b) predpoklady výrobcu pre trvalé dodržiavanie kvality certifikovaných výrobkov vo výrobe

Zmeny technických údajov meradla a podmienok nie sú dovolené. Meradlá certifikovaného typu podliehajú ako určené meradlá povinnému overeniu pred uvedením do obehu a počas ich používania podľa zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

Výsledky skúšok a zistení o zhode určených vlastností certifikovaného výrobku a previerke systému zabezpečovania kvality výrobkov sú uvedené v protokole o meraní k úlohe č. C115/99 zo dňa 27. 04. 1999.
Prihlasovateľ má povinnosť používať slovenskú certifikačnú značku

C¹²⁷₉₉

v zmysle prílohy k vyhláške č. 246/1995 Z.z.

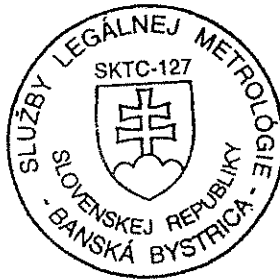
Pri používaní certifikačnej značky prihlasovateľ je povinný dodržiavať tieto ďalšie podmienky:

Prihlasovateľ má právo prikladať kópiu certifikátu ku každej dodávke výrobkov.

Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie: od 21. 07. 1999 do 21. 07. 2009

P o u č e n i e : Proti tomuto rozhodnutiu môže prihlasovateľ podať odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava, prostredníctvom tejto štátnej skúšobne do 15 dní odo dňa jeho doručenia.

P r í l o h a je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia. Obsahuje celkovo 5 strán, z toho 3 strany textu a 2 strany obrazových príloh.



Jozef S I a m k a
vedúci štátnej skúšobne SKTC - 127

Jednovtokový lopatkový vodoměr na studenú vodu typovej rady BONEGA CD 96 TAR

1. Základné údaje

Výrobca meradla :
LIANLI WATER METR Co. LTD., Čína
Dovozca meradla:
BONEGA ,VELKOVBCHOD, s.r.o.
SUDOMĚŘICE č. 302
okr. HODONÍN, ČR

2. Popis meradla

2.1 Charakteristika meradla

Meradlo je určené na meranie pretečeného množstva studenej vody. Vodoměr typu BONEGA CD 96 TAR sa skladá z celokovového telesa, lopatkového kola so šiestimi lopatkami, ktoré je uložené v dvoch ložiskách. Spojenie lopatkového kola s počítadlom je vykonané magnetickou spojkou. Má volne otočné plastové počítadlo, čo umožňuje jednoduché odčítanie stavu pretečeného množstva vody. Teleso vodomera s počítadlom zaisťuje plombovací krúžok.

Vodoměr typovej rady BONEGA CD 96 TAR je:

- lopatkový, jednovtokový, suchobežný, na studenú vodu,
- s reguláciou - otáčaním hradítrovej dosky
- s horizontálnou a vertikálnou polohou montáže,
- s magnetickou spojkou,
- s uchytaním prostredníctvom šroubenia

2.2 Princíp činnosti

Pretekajúca voda uvádza do pohybu lopatkové koleso vodomera. Otáčavý pohyb sa prenáša cez magnetickú spojkou na suchobežné počítadlo.

2.3 Popis jednotlivých častí meradla

Počítadlo vodomera typovej rady BONEGA CD 96 TAR je:

- suchobežné,
- kombinované, - 8 váľčekov a 1 číselník s ručičkou,
- vybavené ružicou na optoelektronické snímanie otáčok,
- s ochranným vekom z plastu,

Menovitý objem pre jednu otáčku lopatkového kola je pre DN 13 30,375 cm³, pre DN 20 19,244 cm³.



Geometrické tvary (obr. č.1) a rozmery vodomera typovej rady CD 96 TAR sú uvedené v tabuľke č.1.

3. Základné technické a metrologické údaje

Dovolená chyba meradla : horný merací rozsah $\pm 2 \%$
 spodný merací rozsah $\pm 5 \%$

Typ		CD 96 TAR	CD 96 TAR
Menovitá svetlosť	[mm]	13,0	20,0
Menovitý prietok	[m ³ .h ⁻¹]	1,5	2,5
Maximálny prietok	[m ³ .h ⁻¹]	3,0	5,0
Prechodový prietok	[m ³ .h ⁻¹]	0,120	0,200
Minimálny prietok	[m ³ .h ⁻¹]	0,030	0,050
Metrologická trieda		B	B
Maximálna prevádzková teplota	[°C]	30	30
Maximálny prevádzkový tlak	[MPa]	1,6	1,6
Kapacita počítadla	[m ³]	100 000	100 000
Hodnota dielku stupnice	[dm ³]	0,05	0,05
Stavebná dĺžka	[mm]	80,0/110,0	130,0

4. Skúška

4.1 Miesto vykonania skúšok

Skúška sa uskutočnila na etalonážnom zariadení pracoviska SLM SR MP Bratislava

4.2 Použitá metóda

Skúška sa uskutočnila v súlade s PNÚ 1420.2 hmotnostnou metódou s pevným štartom a posúdením výsledkov technických skúšok vykonaných v ČMI Brno (číslo schválenia typu v ČR TCM142/98-2904).

4.3 Prehlásenie

Na základe skúšok vykonaných SLM SR MP Bratislava a ČMI Brno, ako i odborného posúdenia, bolo zistené, že jednotočkové suchobežné lopatkové vodomery na studenú vodu typovej rady BONEGA CD 96 TAR vyhovujú platným metrologickým predpisom SR, ako i

STN 25 7801

5. Údaje na meradle

Na číselníku vodomera (obr.č.2) musia byť uvedené nasledovné údaje v štátnom jazyku :

Výrobca (dovozca) BONEGA
 Značka schválenia typu ČR ČR TCM 142/98-2904
 Výrobné číslo napr. 984622
 Poloha inštalácie H



Metrologická trieda	B
Menovitý prietok	napr. 2,5
Maximálna prevádzková teplota	30[°C]
Rok výroby	1998
číslo Certifikátu	142/99 - 363
nominálny tlak	napr. PN 16

Na telese vodomera je vyznačený smer prietoku vody

6. Overenie

6.1 Vodomer sa skúša podľa PNÚ 1420.2 .

6.2 Vodomer, ktorý vyhovel skúške sa označí samolepiacou overovacou značkou na plombovacom krúžku.

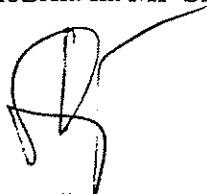
7. Čas platnosti overenia meradiel

Čas platnosti overenia je v súlade s výmerom č.198/1998 ÚNMS stanovený na 6 rokov.

Platnosť Certifikátu je 10 rokov.

8. Vzorka meradla

Vzorka meradla je uložená na MP SLM SR Bratislava.



Skúšku vykonal : Milan Šifner SLM SR MP Bratislava



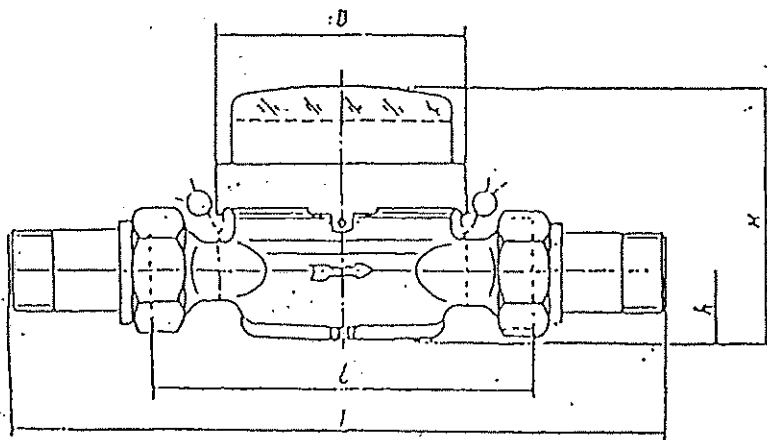
Ing. Ladislav Hudoba riaditeľ SLM SR MP Bratislava

Dátum vykonania skúšky : Júl 1999

V Bratislave, 21.07.1999



Obrázok č.1
 Geometrické tvary vodomera typovej rady BONEGA CD 96 TAR



Tabuľka č.1
 Rozmery vodomera podľa ISO 4064

	mm	13		20
		R 1/2		R 3/4
L	mm	80	110	130
l	mm	160	190	220
H	mm	70,6		
h	mm	18,0		
B	mm	72,4		
	Kg	0,445	0,465	0,570
	Kg	0,675	0,695	0,870



Obrázok č.: 2
Číselník a konštrukcia vodomera

