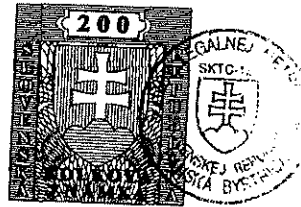
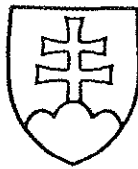


SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
ŠTÁTNA SKÚŠOBŇA SKTC - 127
Hviezdoslavova 31, 975 90 Banská Bystrica



CERTIFIKÁT č. C/310131/127/142/99-348

zo dňa 16. 06. 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 a v súlade s výmerom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 195/1998 zo dňa 29. mája 1998 určujúcim výrobky-meradlá podľa § 24a uvedeného zákona na povinnú certifikáciu vydáva podľa § 24c tohto zákona a § 5 vyhlášky Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 246/1995 Z.z., o certifikácii výrobkov toto rozhodnutie.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Výrobok (názov a typ) | Jednotkovový lopatkový vodomer na studenú vodu
typovej rady COSMOS C a COSMOS CD |
| 2. Číselný kód colného sadzovníka | 90282000 |
| 3. Prihlasovateľ | PREMEX-IN a.s.
Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá |
| 4. IČO | 36303640 |
| 5. Výrobca (krajina) | H. Meinecke AG, Meineckestr. 2, D-30880 Laatzen |
| 6. IČO (resp. kód krajiny) | SRN |

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. C127/99 zo dňa 20. 05. 1999.
Prihlasovateľ má povinnosť používať slovenskú certifikačnú značku

C¹²⁷₉₉

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

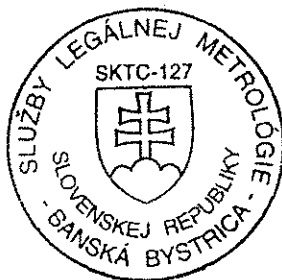
Pri používaní certifikačnej značky prihlasovateľ je povinný dodržiavať tieto ďalšie podmienky:

Prihlasovateľ má právo prikladať kópiu certifikátu ku každej dodávke výrobkov.

Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie: od 16. 06. 1999 do 16. 06. 2009

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

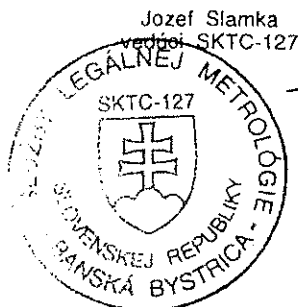
P r í l o h a je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia. Obsahuje celkovo 4 strany, z toho 3 strany textu a 1 stranu obrázkov.



Jozef Slamka

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

Tento certifikát
nadobudol právoplatnosť dňa: 17.06.1999
V Banskej Bystrici dňa: 17.06.1999



Jozef Slamka

Jednovtokový lopatkový vodoměr na studenú vodu typovej rady COSMOS C a COSMOS CD

1. Základné údaje

Výrobca meradla : H. Meinecke AG,
Meineckestrasse 2,
D- 30880 Laatzen,
SRN

2. Popis meradla

2.1 Charakteristika meradla

Meradlo je určené na meranie pretečeného množstva studenej vody. Vodoměr typovej rady Cosmos C a Cosmos CD skladá z celokovového telesa a vyberateľnej meracej vložky. Meracia vložka je konštruovaná tak, aby obsahovala všetky prvky potrebné k meraniu pretečeného množstva vody ako aj k justáži vodomera. Justáž je riešená usmerňovacou lopatkou umiestnenou nad lopatkovým kolom. Pevné usmerňovače toku vody sú umiestnené pod lopatkovým kolesom.

Vodoměr typovej rady Cosmos C a Cosmos CD je:

- lopatkový, jednovtokový, na studenú vodu,
- s reguláciou pomocou lopatky,
- s horizontálnou polohou montáže,
- s magnetickou spojkou,
- s prírubovým uchytením

2.2 Princíp činnosti

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

2.3 Popis jednotlivých častí meradla

Počítadlo vodomera typovej rady Cosmos C je:

- suchobežné,
- kombinované, - 5 válčikov a 2 číselníky s ručičkami,
- vybavené ružicou na optoelektronické snímanie otáčok,
- s ochranným vekom z plastu,
- môže byť vybavený vysielacími impulzov (2 x reed kontakt ,1 x opto)

Počítadlo vodomera typovej rady Cosmos CD je:

- suchobežné, , hermeticky uzavreté,
- kombinované - 5 válčikov a 2 číselníky s ručičkami,
- vybavené ružicou na optoelektronické snímanie otáčok,
- s ochranným vekom z plastu,
- môže byť vybavený vysielateľom impulzov (2 x reed kontakt ,1 x opto)



Geometrické tvary (obr. č.1) a rozmery vodomera typovej rady Cosmos C a Cosmos CD uvedené v tabuľke č.1.

Telesá vodomerov v prevedení DN 50, 65 a 80 majú vo vtokovom hrdle umiestnenú plastovú usmerňovaciu vložku.

3. Základné technické a metrologické údaje

Dovolená chyba meradla : horný merací rozsah ± 2 %
spodný merací rozsah ± 5 %

Typová rada COSMOS C a COSMOS CD

menovitá svetlosť	DN	mm	50	65	80	100
menovitý prietok	Q _n	m ³ /h	15	20	30	50
metrologická trieda			C	C	C	C
maximálny prietok	Q _{max}	m ³ /h	40	60	90	120
prechodový prietok	Q _t	m ³ /h	0,1	0,14	0,15	0,3
minimálny prietok	Q _{min}	m ³ /h	0,07	0,1	0,1	0,2
menovitý tlak	PN	MPa	1,6			
kapacita počítadla		m ³	99 999			

4. Skúška

4.1 Miesto vykonania skúšok

Skúška sa uskutočnila na pracovisku SLM SR MP Bratislava

4.2 Použitá metóda

Skúška sa uskutočnila v súlade s PNÚ 1420.2 a posúdením výsledkov technických skúšok vykonaných v ČMI Brno (číslo schválenia typu v ČR TCM142/96-2424).

4.3 Prehlásenie

Na základe skúšok vykonaných ČMI Brno a odborného posúdenia, bolo zistené, že jednovtokové suchobežné lopatkové vodomery na studenú vodu typovej rady Cosmos C a Cosmos CD vyhovujú platným metrologickým predpisom SR.

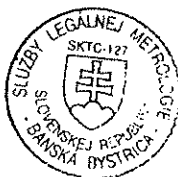
STN 25 7801

5. Údaje na meradle

Na štítku vodomera musia byť uvedené všetky nasledovné údaje v štátnom jazyku :

typ	napr.	Cosmos CD
Menovitá svetlosť (je súčasťou typového označenia)	napr.	Cosmos CD 50
výrobca		Meinecke
číslo Certifikátu		142/99 - 348
výrobné číslo	napr.	125555
metrologická trieda		C
maximálna teplota :		50 °C
nominálny tlak	napr.	PN 16
montážna poloha		H

V prípade, ak je vodomer vybavený vysielateľom impulzov, musí byť uvedený aj počet litrov na impulz.



6. Overenie

6.1 Vodomer sa skúša podľa PNÚ 1420.2 .

6.2 Vodomer, ktorý vyhovel skúške sa označí overovacou značkou . Neodnímateľnosť telesa od hlavy vodomera sa zabezpečí previazaním pomocou plombovacieho drôtu a plombou .

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.

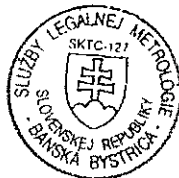
8. Vzorka meradla

Vzorka meradla je uložená u žiadateľa certifikátu.

Skúšku vykonal : František Marczel SLM SR MP Bratislava

Ing.Ladislav Hudoba Riaditeľ SLM SR MP Bratislava

V Bratislave 16.06.1999



Obr.č.1
 Geometrické tvary a rozmery vodomera typovej rady
 COSMOS C a COSMOS CD

Tabuľka č.1
 Rozmery vodomera podľa ISO4064

DN	mm	50	65	80	100
L	mm	300	300	350	350
H	mm	150	150	164	164
A	mm	82,5	93	100	112,5
B	mm	121,5	122	161	161
h	mm	70	70	95	105
G	mm	266	266	304	304

Rozmery vodomera podľa DIN 19625

DN	mm	50	65	80	100
L	mm	270	300	350	360
H	mm	150	150	164	164
A	mm	82,5	93	100	112,5
B	mm	121,5	122	161	161
h	mm	70	70	95	105
G	mm	266	266	304	304

