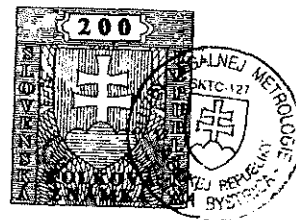
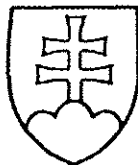


SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
ŠTÁTNA SKÚŠOBŇA SKTC - 127
Hviezdoslavova 31, 975 90 Banská Bystrica



CERTIFIKÁT č. C/310071/127/142/99-105

zo dňa 02. 09. 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 výrobky-meradlá podľa § 24a uvedeného zákona na povinnú certifikáciu výrobkov v znení rozhodnutia predsedu ÚNMS SR č. 25 zo dňa 12. júla 1999 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) | Skrutkový horizontálny vodomer na studenú vodu
typ HELIX WP séria 4000 |
| 2. Číselný kód colného sadzovníka | 90282000 |
| 3. Príhlasovateľ | ROTRADE s.r.o.
Stará Vajnorská cesta 37, 832 18 Bratislava |
| 4. IČO | 34115404 |
| 5. Výrobca (krajina) | ABB Kent Messtechnik GmbH
Otto Hahn-Straße 25, D-68623, Lampertheim |
| 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 preverke systému zabezpečovania kvality výrobkov sú uvedené v protokole o meraní k úlohe č. 027/98 zo dňa 07. 12. 1998.
Prihlasovateľ má povinnosť používať slovenskú certifikačnú značku

C 127
99

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

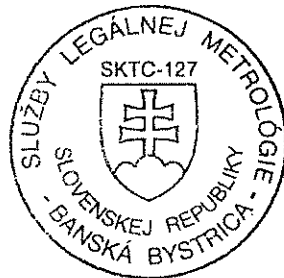
Pri používaní certifikačnej značky prihlasovateľ je povinný dodržiavať tieto ďalšie podmienky:

Prihlasovateľ má právo prikladať kópiu certifikátu ku každej dodávke výrobkov.

Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie: od 02. 09. 1999 do 02. 09. 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 5 strán, z toho 3 strany textu a 2 strany obrazových príloh.



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

Skrutkový horizontálny vodomer na studenú vodu typ HELIX WP séria 4000

1. Základné údaje

Výrobca meradla : ABB Kent Messtechnik GmbH, Otto Hahn- strasse 25,
D - 686 23 Lampertheim, SRN

2. Popis meradla

2.1 Charakteristika meradla

Vodomer typu na studenú vodu Helix WP(obr. č. 1) je:

- skrutkový
- horizontálny
- s prírubovým uchytením
- s lopatkovou reguláciou (pootáčaním regulačnej skrutky)
- s montážnou polohou : horizontálnou - H
vertikálnou - V

geometrické tvary (obr.č.1) a rozmery vodomera HELIX WP 4000 sú uvedené prílohe, tab. č.1

2.2 Princíp činnosti

Pretekajúca voda uvádza do pohybu skrutkové koleso vodomera. Otáčavý pohyb sa prenáša priamo na vyvákuované suchobežné prachotesné počítadlo.

2.3 Počítadlo meradla

Vodomer HELIX WP 4000 môže mať nasledovné typy počítadiel :

1. Multi-Puls a Multi-Puls -Tropic (obr. č .2)
2. Multi - Bus (obr. č .3)

1. Počítadlo Multi-Puls a Multi-Puls -Tropic (uzavreté v medenom púzdre)

- je suchobežné kombinované
- s magnetickou spojkou
- môže byť vybavené : a.vysielačom impulzov (reed kontakt)
b.optickým vysielačom
c.indukčným vysielačom
- môže mať : 6 valčekov, čitateľnosť dielika valčeka 1 m³ a
2 číselníky s ručičkami
DN 50 do DN 100 1dielik = 0.001 m³
- má ochranné veko z plastu
kapacita číselníka pre : Multi-Puls a Multi-Puls -Tropic - 999 999 m³
Multi - Bus - 99 999 999 m³



2. Vodotesné mikroprocesorom riadené digitálne elektronické počítadlo Multi – Bus s osemmiestnou zobrazovacou jednotkou vybavené kanálom M-Bus a dvomi impulznými výstupmi.

3. Základné technické a metrologické údaje

Dovolená chyba meradla :

horný merací rozsah	± 2 %
spodný merací rozsah	± 5 %

Vodomer HELIX WP 4000

menovitá svetlosť	DN		40	50	65	80	100	125	150	200
menovitý prietok	Qn	m ³ /h	15	15	25	40	60	100	150	250
metrologická trieda			B	B	B	B	B	B	B	B
uchytenie			prírubové							
maximálny prietok	Qmax	m ³ /h	30	50	80	200	250	250	300	500
prechodový prietok	Qt	m ³ /h	1	1,2	1,2	2	2	2	3	5
minimálny prietok	Qmin	m ³ /h	0,3	0,3	0,45	0,5	0,6	0,6	1,2	2
menovitý tlak	PN	MPa	10/16 (25/40)							

Maximálna pracovná teplota 50 °C

4. Skúška

4.1 Miesto vykonania skúšok

Skúška bola vykonaná na zariadení SLM SR MP Bratislava.

4.2 Použitá metóda

Skúška sa uskutočnila v súlade s PNÚ 1420.2 a posúdením výsledkov technických skúšok vykonaných SLM SR Bratislava č. Osvedčenia o schválení typu meradla TSQ 142/94-105.

4.3 Prehlásenie

Skúškou bolo zistené, že skrutkové vertikálne vodomery na studenú vodu typu HELIX WP série 4000 vyhovujú

STN 25 7801



5. Údaje na meradle

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

typ	napr.	HELIX WP 4000
výrobca		ABB Kent
číslo cerifikátu		142/99 - 105
výrobné číslo/rok	napr.	125555/98
metrologická trieda	napr.	A
maximálna teplota		50 °C
menovitý tlak		PN 16
menovitý prietok	napr.	Qn 15
menovitá svetlosť	napr.	DN 50

V prípade ak je vodomer vybavený vysielateľom impulzov musí byť uvedený aj počet impulzov / m³.

6. Overenie

6.1 Vodomer sa skúša podľa PNÚ 1420.2 v horizontálnej polohe.

6.2 Vodomer, ktorý vyhovel skúške sa označí overovacou značkou (nálepkou alebo plombou). Neodnímateľnosť telesa od hlavy vodomera, regulačnej skrutky a poloha impulzného snímača sa zabezpečí plombou .

7. Čas platnosti overenia

Čas platnosti overenia je v zmysle Rozhodnutia predsedu ÚNMS č.28 z 12.6.1999 stanovený na 6 rokov. Platnosť Cerifikátu je 10 rokov.

8. Vzorka meradla

Vzorka meradla je uložená na pracovisku SLM SR MP Bratislava.

Skúšku vykonal : František Marczel SLM SR MP Bratislava

Ing.Ladislav Hudoba
Riaditeľ SLM SR MP Bratislava

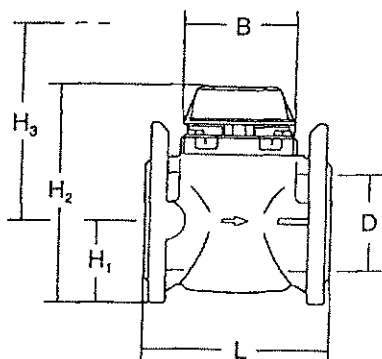
V Bratislave 02.091999



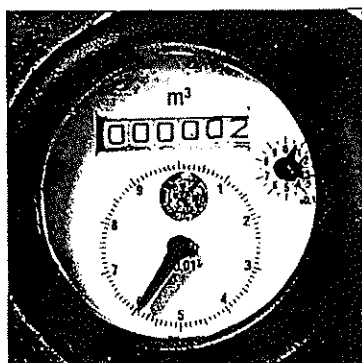
Obr. č. 1 Geometrické rozmery a tvar vodomera typ HELIX 4000 séria 4000

Tabuľka č.1

DN	40	50	65	80	100	125	150	200
L	300	200/300		200/225/350	250/350	250	300	350
B	166		186	200	228	250	286	341
H1	78		86	94	106	118	135	165
H2	207		215	234	246	258	335	387
H3	254			265			470	



Obr. č. 2
 Počítadlo vodomera typ Multi-Puls a Multi-Puls Tropic



Obr. č. 3
Počítadlo vodomera typ Multi-Bus

