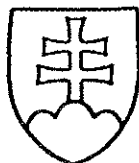


SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
ŠTÁTNA SKÚŠOBŇA SKTC - 127
Hviezdoslavova 31, 975 90 Banská Bystrica



CERTIFIKÁT č. C/310220/127/142/99-377

zo dňa 10. 12. 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-meradiá 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) | Viacvtokový mokrobežný vodomer na studenú vodu
typ SV 3-5 VO-RE |
| 2. Číselný kód colného sadzovníka | 9028 20 00 |
| 3. Prihlasovateľ | HYDROUS - Milan Slezák
ul. Družstevná 477/100, 916 01 Stará Turá |
| 4. IČO | 37021257 |
| 5. Výrobca (krajina) | VODO-REGULA s.r.o.
Na Záhradkách 245, 686 04 Kunovice- Uherské Hradiště |
| 6. IČO (resp. kód krajiny) | Česká republika |

Týmto certifikátom sa podľa § 24b uvedeného zákona potvrdzuje:

- a) zhoda viastnostností 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. C224/99 zo dňa 15. 11. 1999.
Prihlasovateľ má povinnosť používať slovenskú certifikačnú značku

C 127
99

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

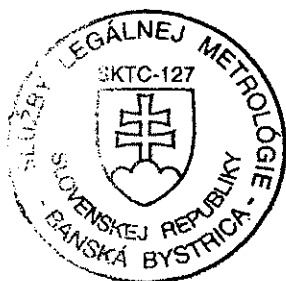
Pri používaní certifikačnej značky prihlasovateľ je povinný dodržiavať tieto ďalšie podmienky:

Prihlasovateľ má právo prikladať kópiu certifikátu ku každej dodávke výrobkov.

Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie: od 10. 12. 1999 do 10. 12. 2009

Poučenie: 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.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia. Obsahuje celkovo 5 strán, z toho 3 strany textu a 2 strany obrázkových príloh.



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

Viacvtokový mokrobežný vodoměr na studenú vodu typ SV 3-5 VO - RE

1. Základné údaje

Výrobca meradla : VODO - REGULA spol. s.r.o. Uherské Hradiště, ČR
Prihlasovateľ : HYDROUS - Milan Slezák, Družstevná 477/100, 916 01 Stará Turá.

2. Popis meradla

2.1 Charakteristika meradla

Vodoměr typu SV 3 – 5 VO – RE (obr.č.1) je:

- lopatkový, viacvtokový, mokrobežný na studenú vodu,
- s vonkajšou obtokovou reguláciou ,
- poloha montáže: horizontálna H
vertikálna V

2.2 Princíp činnosti

Pretekajúca voda uvádza do pohybu lopatkové koleso vodomera. Otáčavý pohyb sa prenáša cez skrutkový a ozubený prevod cez hriadeľku na mokrobežné počítadlo.

2.3 Popis meradla

Počítadlo vodomera (obr.č.2) :

- je mokrobežné, kombinované,
- 5 valčekov - čitateľnosť dielika valčeka 1 m³ a 3 číselníky s ručičkami s najmenším dielikom 0,05 dm³,
- vybavené ružicou na optoelektronické snímanie otáčok,
- má ochranné púzdro z plastu.

3. Základné technické údaje

Označenie meradla			N 1,5
Menovitá svetlosť	DN	[mm]	25,00
Maximálny prietok	Q _{max}	[m ³ .h ⁻¹]	5,00
Menovitý prietok	Q _n	[m ³ .h ⁻¹]	2,50
Poloha inštalácie			V H
Metrologická trieda podľa ISO			A B
Prechodový prietok	Q _t	[m ³ .h ⁻¹]	0,25 0,20
Minimálny prietok	Q _{min}	[m ³ .h ⁻¹]	0,10 0,05
Maximálna pracovná teplota		[°C]	40,00
Menovitý tlak	PN	[MPa]	0,80
Čitateľnosť dielika		[dm ³]	0,05
Kapacita počítadla		[m ³]	99 999
Stavebná dĺžka		[mm]	160,00



Dovolená chyba merania pretečeného objemu vody

- | | |
|--|------------|
| - Horný merací rozsah Q_{max} až Q_t | $\pm 2 \%$ |
| - Dolný merací rozsah Q_t až Q_{min} | $\pm 5 \%$ |

Ako z tabuľky vyplýva,

- pre horizontálnu polohu montáže sú vodomery vyrábané v triedach presnosti A, B.
- pre vertikálnu polohu montáže v triede A.

4. Skúška

4.1. Použitá metóda

Skúška sa uskutočnila v súlade s PNÚ 1420.2 a posúdením výsledkov technických skúšok vykonaných ČMI Brno (číslo schválenia typu 142/96-2481). Skúškou bolo zistené, že vodomery typu SV 3 – 5 VO-RE vyhovujú požiadavkám platných metrologických predpisov SR.

4.2. Prehlásenie

Skúškou bolo zistené, že viacvtokový mokrobežný lopatkový vodoměr na studenú vodu typu SV 3-5 VO-RE vyhovuje

STN 25 7801,

ako aj všeobecne platným metrologickým predpisom SR.

5. Údaje na meradle

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

Typ	SV 3-5 VO-RE
Výrobca	VODO-REGULA (prípadne reg. značka výrobcu)
Číslo certifikátu	142/99-377
Výrobné číslo/rok výroby	napr. 11111/99
Metrologická trieda	napr. A
Maximálna teplota	40°C
Nominálny tlak	napr. 0,8 MPa
Montážna poloha	napr. H

6. Overenie

6.1. Vodoměr sa skúša podľa PNÚ 1420.2 a STN 25 7801.

6.2. Vodoměr, ktorý vyhovел skúške, sa označí overovacou značkou (nálepkou alebo plombou). Neodnímateľnosť telesa od hlavy vodomera, prípadne poloha impulzného snímača sa zabezpečí plombou.



7. Čas platnosti overenia

Čas platnosti overenia je v súlade s Rozhodnutím predsedu ÚNMS č. 28/1999, stanovený na 6 rokov. Platnosť certifikátu je 10 rokov.

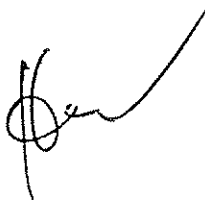
8. Vzorka meradla

Vzorka meradla je uložená u žiadateľa certifikátu.

Skúšku vykonal : Milan Šifher SLM SR MP Bratislava



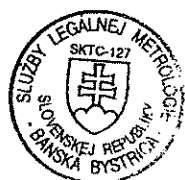
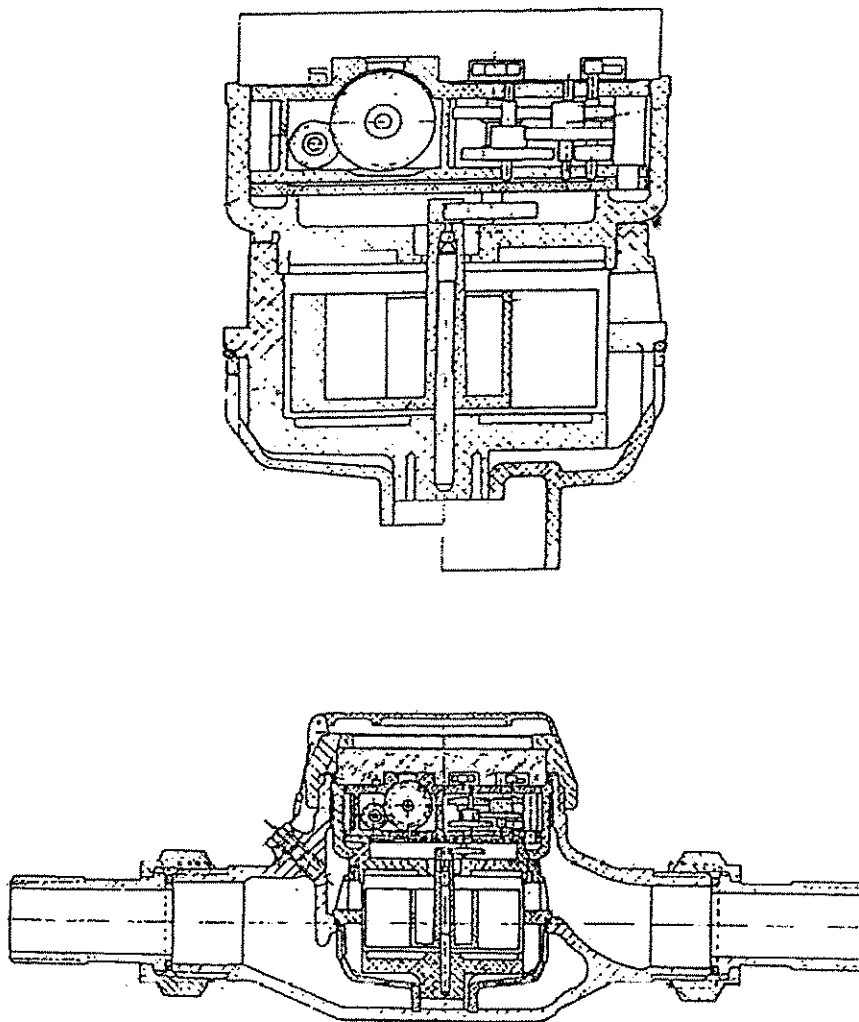
Ing. Ladislav Hudoba
Riaditeľ SLM SR MP Bratislava



V Bratislave, 10.12.1999



Obrázok číslo 1



Obrázok číslo 2

