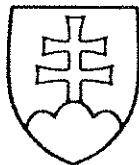


SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
ŠTÁTNA SKÚŠOBŇA SKTC - 127
Hviezdoslavova 31, 975 90 Banská Bystrica



CERTIFIKÁT č. C/310242/127/142/99-376

zo dňa 12. 11. 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 vertikálny vodoměr na teplú vodu typovej rady WS-XKA
2 Číselný kód colného sadzovníka	9026 10 51
3 Prihlasovateľ	ENBRA Slovakia spol. s r.o. Zvolenská cesta 29, 974 05 Banská Bystrica
4 IČO	31624189
5 Výrobca (krajina)	HYDROMETER GmbH Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, SRN
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 metrológiu



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. C237/99 zo dňa 09. 11. 1999.
Prihlasovateľ má povinnosť používať slovenskú certifikačnú značku

C¹²⁷₉₉

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

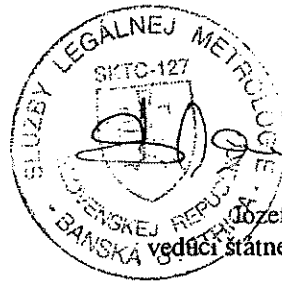
Pri používaní certifikačnej značky prihlasovateľ je povinný dodržiavať tieto ďalšie podmienky:

Prihlasovateľ má právo prikladať kópiu certifikátu ku každej dodávke výrobkov.

Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie: od 12. 11. 1999 do 12. 11. 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.

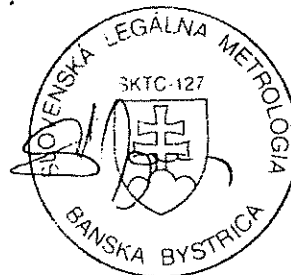
P r í l o h a je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia. Obsahuje celkovo 6 strán.



Jozef Slamka
vedúci štátnej skúšobne SKTC - 127

Tento certifikát
nadobudol právoplatnosť dňa: 26. 11. 1999
v Banskej Bystrici dňa: 21. 03. 2000

Jozef Slamka
vedúci SKTC-127



Skrutkový vertikálny vodoměr na teplú vodu typovej rady WS-XKA

1. Základné údaje

Výrobca meradla : Hydrometer GmbH, Industriestrasse 13,
91522 Ansbach , SRN

2. Popis meradla

2.1 Charakteristika meradla

Vodoměr typovej rady WS-XKA (obr.č.1) je:

- je skrutkový vertikálny vodoměr na teplú vodu
- môže byť použitý ako prietokomerný člen merača tepla
- poloha montáže: horizontálna H
- s magnetickou spojkou
- s prírubovým uchytением

Pri označovaní skrutkového vertikálneho vodoměra na teplú vodu typovej rady

WS-XKA

sú používané nasledovné písmená, ktorých kombinácia znamená :

- označenie - K vysílač impulzov
- označenie - X typ číselníka
- označenie - A tienenie

Príklad označenie : WS-XKA

Vertikálny skrutkový vodoměr, s ložiskom s tvrdeného kovu s vysílačom impulzov a tienením.

2.2 Princíp činnosti

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

2.3 Popis meradla

Počítadlo vodoměra typovej rady WS-XKA (obr.č.2) :

- je suchobežné, vákuovo tesné, kombinované
- pre DN 50 – 100 má : 6 valčekov, čitateľnosť dielika valčeka 1 m³ a 3 číselníky s ručičkami 1dielik = 0.5 l
- pre DN150 má : 6 valčekov, čitateľnosť dielika valčeka 10 m³ a 3 číselníky s ručičkami 1dielik = 5 l
- je vybavené ružicou na optoelektronické snímanie otáčok
- je s ochranným vekom z plastu
- môže byť vybavený vysílačom impulzov (reed kontakt)
- pre DN 50/65/80/100 počet litrov na impulz môže byť 2,5–10 – 25 – 100 – 250 - 1000
- pre DN 150 počet litrov na impulz môže byť 25 – 100 – 250 – 1000 – 2500 - 10000
- je vybavené tienením



3. Základné technické a metrologické údaje

Dovolená chyba meradla : horný merací rozsah $\pm 3 \%$
 spodný merací rozsah $\pm 5 \%$

menovitá svetlosť	DN	mm	50	65	80	100	150	
menovitý prietok	Qn	m ³ /h	15	25	40	60	150	
metrologická trieda			A					
uchytenie			prírubové					
maximálny prietok	Qmax	m ³ /h	30	50	80	120	300	
prechodový prietok	Qt	m ³ /h	4,5	7,5	12	18	45	
minimálny prietok	Qmin	m ³ /h	1,2	2	3,2	4,8	12	
menovitý tlak	PN	MPa	16					
kapacita počítadla		m ³	999 999					

menovitá svetlosť	DN	mm	50	65	80	100	150	
menovitý prietok	Qn	m ³ /h	15	25	40	60	150	
metrologická trieda			B					
uchytenie			prírubové					
maximálny prietok	Qmax	m ³ /h	30	50	80	120	300	
prechodový prietok	Qt	m ³ /h	3	5	8	12	30	
minimálny prietok	Qmin	m ³ /h	0,45	0,75	1,2	1,8	4,5	
menovitý tlak	PN	MPa	16					
kapacita počítadla		m ³	999 999					

Maximálna pracovná teplota 120 °C

Geometrické tvary vodomera rady WS-XKA (obr.č.3) , rozmery sú uvedené v tabuľke č.1

4. Skúška

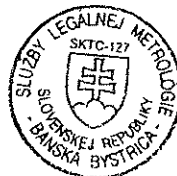
4.1 Použitá metóda

Skúška sa uskutočnila v súlade s PNÚ 1425.2

4.2 Prehlásenie

Skúškou bolo zistené, že skrutkový vertikálny vodomer typovej rady WS - XKA na teplú vodu, 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.	WS-XKA
menovitá svetlosť	napr.	Dn 50
výrobca		Hydrometer
číslo Certifikátu		142/99 - 376
výrobné číslo/rok	napr.	125555/98
metrologická trieda		A
maximálna teplota :		120 °C
nominálny tlak		PN 16
montážna poloha		H

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

6. Overenie

6.1 Vodomér sa skúša podľa PNÚ 1425.2 . Vodomery sa povoľuje skúšať studenou vodou pri dodržaní dovolenej chyby podľa PNÚ 1420.2 $\pm 2 \%$ v hornom meracom rozsahu. Každý 250. ks sa musí skúšať teplou vodou.

6.2 Vodomér, ktorý vyhovel skúške sa označí overovacou značkou, previazaním regulačnej skrutky a skrutky na telese vodomera pomocou plobovacieho drôtu a plombou .

7. Čas platnosti overenia

Čas platnosti overenia je v súlade s Rozhodnutím predsedu ÚNMS č.28/99 stanovený na 4 roky. Platnosť Certifikátu je 10 rokov.

8. Vzorka meradla

Vzorka meradla je uložená u žiadateľa certifikátu.

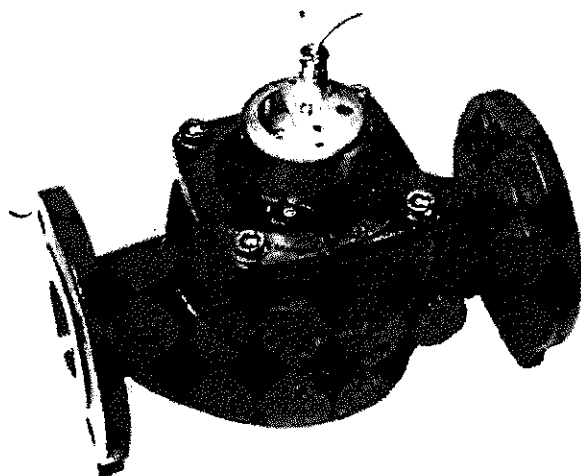
Skúšku vykonal : František Marczel SLM SR MP Bratislava

Ing.Ladislav Hudoba Riaditeľ SLM SR MP Bratislava

V Bratislave 12.11.1999



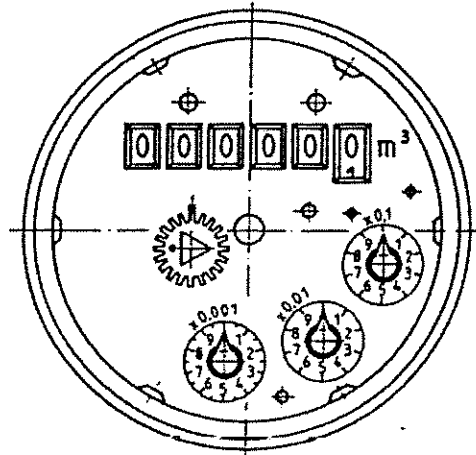
Obr.č.1
Vodomer typovej rady WS-XKA



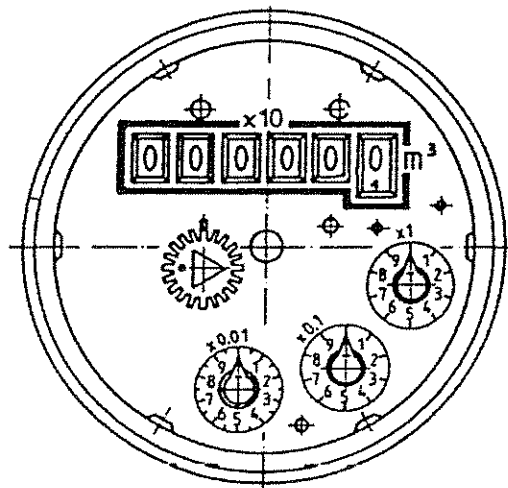
Obr. č. 2

Počítadlo vodomera

DN 50 - 100'



DN 150



Obr.č.3
Geometrické tvary a rozmery vodomera

Stavebné dĺžky vodomerov typovej rady WS
Dn 50 , Dn 65, Dn 80, Dn 100, Dn 150

Tabuľka č.1

menovitá svetlosť	DN	50	65	80	100	150
stavebná dĺžka	mm	270	300	300	360	500
H	mm	195	195	230	240	440
h	mm	84	97	102	113	155

