

# SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA

SKTC - 127

Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica



## CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 310035/127/142/00-407

z 30. mája 2000

Autorizovaná osoba Slovenská legálna metrológia, Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica SKTC-127 poverená na posudzovanie zhody v súlade s ustanovením § 3 ods. 1 písm. g), § 11 ods. 10 a § 35 ods. i zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v súlade s ustanovením § 3 ods. 3 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 400/1999 Z. z. vydáva tento certifikát

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1. Názov a typ meradla                | Jednotokový lopatkový vodomer na teplú vodu<br>typovej rady E-T QN...DNN.90, E-T QN...DNL90, E-T QN...DNL90.K  |
| 2. Výrobca (krajina)                  | PREMEX-IN, a.s.<br>nám. Dr. A. Schweitzera, 194, 916 01 Stará Turá, Slovenská republika<br>SPANNER-POLLUX GmbH<br>Industriestrasse 16, 67063 Ludwigshafen, Nemecko |
| 3. Číselný kód colného sadzovníka     | 9028 20  |
| 4. Číselný kód klasifikácie produkcie | 33.20.63   |
| 5. Žiadateľ                           | PREMEX-IN, a.s.<br>nám. Dr. A. Schweitzera, 194, 916 01 Stará Turá, Slovenská republika  |
| 6. IČO                                | 36303640   |

Týmto certifikátom sa podľa § 12 zákona potvrdzuje zhoda vlastností uvedeného typu meradla s technickými požiadavkami ustanovenými nariadením vlády Slovenskej republiky č. 400/1999 Z. z. pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe k tomuto certifikátu.

Zmeny technických údajov meradla a podmienok nie sú dovolené.

Výsledky skúšok a zistení o zhode vlastností uvedeného typu meradla s požiadavkami ustanovenými nariadením vlády Slovenskej republiky č. 400/1999 Z. z. sú uvedené v protokole č. Z55/00 z 30.05.2000.

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.

Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie od: 30. mája 2000 do: 30. mája 2010

Platnosť certifikátu je ďalej obmedzená:

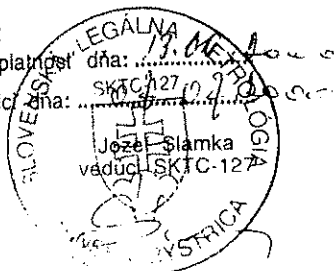
Odôvodnenie:

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

Tento certifikát

nadobudol právoplatnosť

V Banskej Bystrici dňa:



Jozef Slamka  
vedúci SKTC - 127

## Jednovtokový lopatkový vodoměr na teplú vodu typovej rady E-T QN..DNN.90, E-T QN..DNH.90 , E-T QN..DNH.90.K

### 1. Základné údaje

Výrobca meradla : PREMEX – IN a. s. nám. Dr. A. Schweitzera 194,  
916 01 Stará Turá  
Spanner Pollux GmbH, Industriestrasse 16, Ludwigshafen SRN

### 2. Popis meradla

#### 2.1 Charakteristika meradla

Meradlo je určené na meranie pretečeného množstva teplej vody. Teleso vodomera je celokovové s lopatkovým kolesom, ktoré je uložené v dvoch ložiskách. Otáčanie lopatkového kolesa je prenášané pomocou magnetickej spojky do počítadla. Počítadlo je voľne otočné, čo umožňuje jednoduché odčítanie stavu pretečeného množstva vody.

Vodoměr bez vysielača má označenie E-T QN.. DNN 90 ( obr. č.1a ).

Vodoměr vybavený vysielačom impulzov má označenie E-T QN.. DNH.90.K (obr. č. 1b)

Vodoměr bez vysielača má označenie E-T QN.. DNH 90 ( obr. č.1c ).

Vodoměr pre menovitý prietok  $Q_n 0,6 \text{ m}^3$  má označenie E-T QN 0,6 DNH 90..

Vodoměr pre menovitý prietok  $Q_n 1,5 \text{ m}^3$  má označenie E-T QN 1,5 DNH 90..

Vodoměr pre menovitý prietok  $Q_n 1,5 \text{ m}^3$  má označenie E-T QN 1,5 DNN 90

Vodoměr pre menovitý prietok  $Q_n 2,5 \text{ m}^3$  má označenie E-T QN 2,5 DNH 90..

Vodoměr E-T QN.. DN.90.. je:

- jednovtokový,
- suchobežný,
- lopatkový,
- na teplú vodu,
- s mechanickým počítadlom
- s hradítkovou reguláciou - otáčaním hradítkovej dosky
- s polohou montáže : horizontálna - metrologická trieda B  
vertikálna - metrologická trieda A,
- so závitovým uchytením
- môže byť vybavený vysielačom impulzov ( K ..vysielač impulzov ) len pre DNH
- môže byť vybavený tienením ( len pre DNH)

#### 2.2 Princíp činnosti

Pretekajúca voda uvádza do pohybu lopatkové koleso vodomera. Otáčavý pohyb lopatkového kolesa sa prenáša pomocou integrovaného magnetu na mechanické počítadlo .





## 6. Overenie

6.1 Vodomer 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 Vodomer E-T QN..DNN 90, ktorý vyhovel skúške sa označí samolepiacou overovacou značkou na kryte vodomera.(obr.č.1a)

Vodomer E-T QN..DNN 90. K, ktorý vyhovel skúške sa zabezpečí previazaním plombovacím drôtom a olovenou plombou cez otvory v tieniacom kryte vodomera.(obr.č.1b)

Vodomer E-T QN..DNN 90, ktorý vyhovel skúške sa zabezpečí previazaním plombovacím drôtom a olovenou plombou cez otvory v plombovacej spone (obr. č.1c).

## 7. Čas platnosti overenia meradiel

Čas platnosti overenia je v súlade s Rozhodnutím predsedu ÚNMS č 28/99 stanovený na 4 roky

Platnosť Certifikátu je 10 rokov.

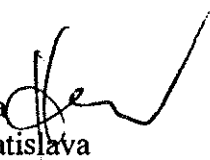
## 8. Vzorka meradla

Vzorka meradla je uložená na SLM MP Bratislava.



Skúšku vykonal : František Marczeř SLM MP Bratislava

Ing. Ladislav Hudoba  
riaditeľ SLM MP Bratislava

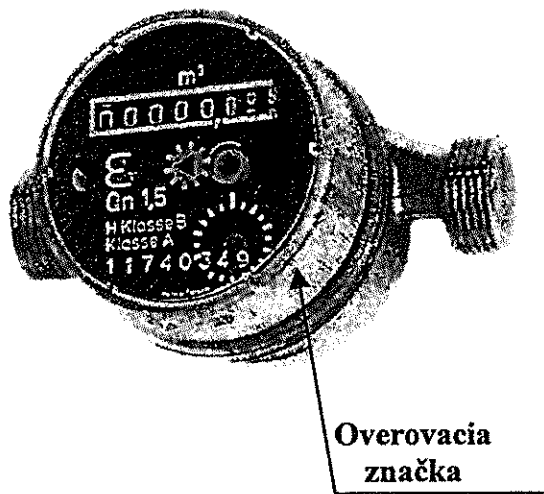


Dátum vykonania skúšky: máj 2000

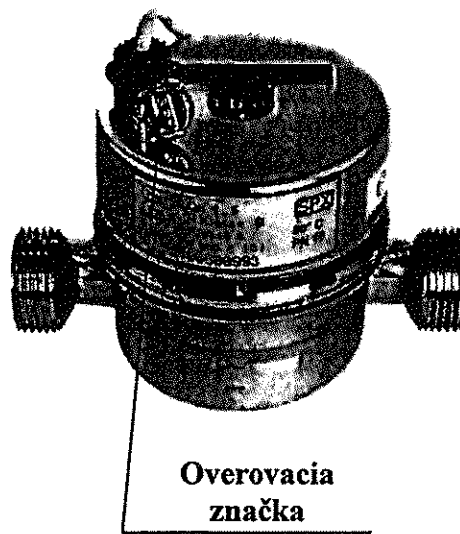
V Bratislave 30.05.2000



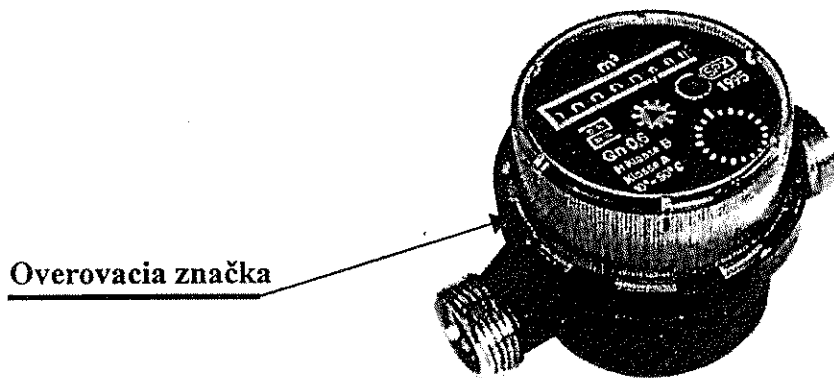
Obr. č.1a  
Vodomer E-T QN.. DNN 90



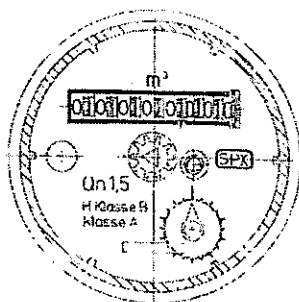
Obr. č.1b  
E-T QN.. DNH90.K



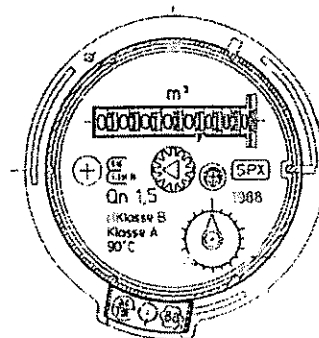
Obr. č. 1c  
E-T QN.. DNH 90



Obr.č.2a Číselník vodomera  
E-T QN.. DNN 90



Obr.č.2b Číselník vodomera  
E-T QN.. DNH 90



**Geometrické tvary vodoměr ET QN .. DN.90.**

Tabuľka č.1

Stavebná dĺžka		mm	80	110	130	130
Rozmery	a	mm	17,5	17,5	17,5	17,5
	d		R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 3/4
	D		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1
	Max. šírka	mm	70	70	70	70
	V	mm	70,5	70,5	70,5	70,5
	L	mm	80	110	130	130
	L <sub>1</sub>	mm	159	189	209	227
Celková hmotnosť		kg	0,41	0,45	0,48	0,53

Obr.č.3

