

SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA

SKTC - 127

Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 310080/127/142/99-339

z 26. júna 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. 1 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 | Skrutkový vertikálny vodomer na teplú vodu
typovej rady MP-130.. |
| 2. Výrobca (krajina) | Fabrike Wodomierzy PoWoGaz
ul. K. Janickiego 23/25, 60-542 Poznań, Poľsko |
| 3. Číselný kód colného sadzobníka | 9028 |
| 4. Číselný kód klasifikácie produkcie | 33.20.63 |
| 5. Žiadateľ | JUSTING s.r.o.
Trenčianska 1189, P.O.Box 14/A, 915 19 Nové Mesto nad Váhom |
| 6. IČO | 36296457 |

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. Z68/00 z 26.06.2000.

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.

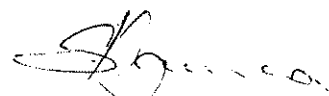
Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie od 26. júna 2000 do 26. júna 2010

Platnosť certifikátu je ďalej obmedzená: xxxxx

Odôvodnenie: xxxxx

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




Jozef Slamka
vedúci SKTC - 127

Skrutkový vertikálny vodoměr na teplú vodu typovej MP-130 ..

1. Základné údaje

Výrobca meradla : Fabryke Wodomierzy PoWoGaz, ul. K. Janickiego 23/25
60-542 Poznań, Poľsko

2. Popis meradla

2.1 Charakteristika meradla

Vodoměr typovej rady MP-130..(obr.č.1) :

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

Pri označovaní skrutkového vertikálneho vodoměra na teplú vodu typovej rady

MP-130 .. ,

sú používané nasledovné písmená, ktorých kombinácia znamená :

- s označením - **NC, NK** vysielateľ impulzov (reed kontakt)
- s označením - **NKO** vysielateľ impulzov (reed kontakt) a optočlen
- s označením - **NO** optočlen

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 **MP-130..** (obr. č. 2) :

- je suchobežné,
- kombinované - 6 valčekov, čitateľnosť dielika valčeka 1 m^3
a 3 číselníky s ručičkami 1 dielik = 0.5 l
- je vybavené tienením
- môže byť vybavený vysielateľom impulzov - reed kontakt , optočlen



3. Základné technické a metrologické údaje

Dovolená chyba meradla : horný merací rozsah ± 3 %
 spodný merací rozsah ± 5 %

menovitá svetlosť	DN	mm	40	50	65	80	100
menovitý prietok	Qn	m ³ /h	15	25	25	40	60
metrologická trieda	podľa	OIML	C				
uchytenie			prírubové				
maximálny prietok	Qmax	m ³ /h	30	50	50	80	120
prechodový prietok	Qt	m ³ /h	1	1	3	3	5
minimálny prietok	Qmin	m ³ /h	0,15	0,15	0,2	0,2	0,3
menovitý tlak	PN	MPa	1,6				
kapacita počítadla		m ³	999 999				
čitateľnosť dielika		dm ³	0,5				
Hodnota impulzov		dm ³ /imp	2,5-10-25-100-250-1000				
Max.pracovná teplota		°C	130				

Geometrické tvary vodomera rady MP-130 .. (obr.č.3) a 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 vodoměr typovej rady MP - 130 teplú vodu, vyhovujú platným metrologickým predpisom SR.

STN 25 7801



5. Údaje na meradle

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

typ	napr.	MP-130 NC
menovitá svetlosť	napr.	Dn 50
výrobca		PoWoGaz
číslo Certifikátu		142/99 - 339
výrobné číslo/rok	napr.	125555/00
metrologická trieda		C
maximálna teplota :		130 °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 plombovacieho 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.

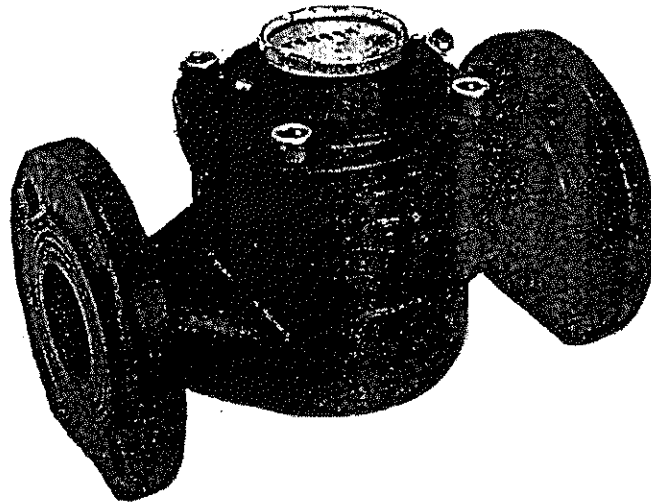
Skúšku vykonal : František Marczel SLM SR MP Bratislava

Ing.Ladislav Hudoba Riaditeľ SLM SR MP Bratislava

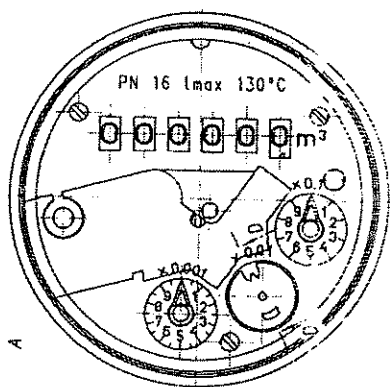
V Bratislave 26.06.2000



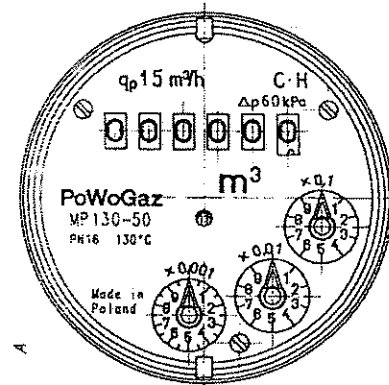
Obr.č.1
Vodomer typovej rady MP-130..



Obr. č. 2
Počítadlo vodomera



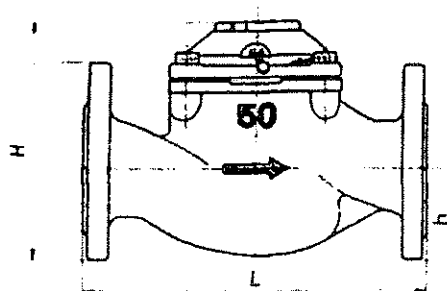
MP 130 NK



MP 130



Obr.č.3
Geometrické tvary a rozmery vodomera



Tabuľka č.1

menovitá svetlosť	DN	40	50	65	80	100
stavebná dĺžka	mm	300	270	300	300	360
H	mm	183	190	232	245	325
h	mm	70	73	87	95	105

