

SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ROZHODNUTIE č. 960/142/93-047 zo dňa 14.9.1993, ktorým sa vy-
dáva

SCHVÁLENIE TYPU MERADLA

Na základe žiadosti firmy E.Wehrle GmbH Furtwangen SRN ,
Služby legálnej metrológie Slovenskej republiky schvaľujú
podľa §7 zákona č. 505/90 Zb.O metrológii,dovoz viacvtokového
vodomera na studenú vodu

MNK

Meradlu sa prideľuje značka schválenia typu

TSD 142/93 - 047

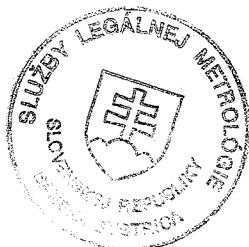
O d ō v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, ako
bolo zistené technickou skúškou vykonanou SLM SR Banská Byst-
rica pracovisko Bratislava.

P o u č e n i e o o d v o l a n í

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozk-
lad do 15 dní odo dňa jeho oznámenia.

Jozef SLAMKA
riaditeľ SLM SR



PRÍLOHA

VIACVŤOKOVÝ VODOMER

MNK

1. Základné údaje

Výrobca: E. Wehrle
Obertalstraße 8
78113 Furtwangen
BRN

Dodávateľ: E. Wehrle
Obertalstraße 8
78113 Furtwangen
BRN

Značka schválenia typu:

TSD 142/93 - 047

2. Popis meradla

Vodomer typu MNK (obr. 1) je :

- viacvťokový lopatkový makrobežný vodomer
- s obtokovou reguláciou,
- pre montáž v horizontálnej i vertikálnej polohe.

Počítadlo vodomera (obr. 2) je:

- makrobežné,
- kombinované ručičkové s valčekovým - 5 valčekov a 4 ciferníky s ručičkou, alebo 5-valečkov a 3 ciferníky



3. Základné technické a metrologické údaje

Základné údaje sú v tabuľke 1
tabuľka 1.

veľkosť vodomera		Qn1,5	Qn2,5
menovitá svetlosť	**	1/2	3/4
metrologická trieda podľa ISO		B A	B A
maximálny prietok Qmax	m ³ /h	3	5
menovitý prietok Qn	m ³ /h	1,5	2,5
prechodový prietok Qt	l/h	120 150	200 250
minimálny prietok Qmin	l/h	30 60	50 100
menovitý tlak		PN16	PN 16
tlaková strata pri Qn	m ³ /h	0.9bar	0.9 bar
max. teplota	°C	40°C	40°C
poloha inštalácie		H-V	H -V
kapacita počítadla	m ³	100 000	100 000
hodnota dielika	l	0,1	0,1

Dovolená chyba merania pretečeného objemu

- dolný merací rozsah ± 5 %
- horný merací rozsah ± 2 %



Základné geometrické rozmery (obr.1)

tabuľka 2.

vodomer	d	L	H	A
1,5	G 3/4B	165	119	39
2,5	G 1 B	190	123	39

4. Skúška

a) Skúška typu

Technická skúška vodomerov sa vykonala hmotnostnou metódou s pevným štartom na etalonážnom zariadení firmy Wehrle GmbH Furwangen a na zariadení SLM SR. Skúšky vodomera boli vykonané podľa metodiky pre typové skúšky podľa PNÚ 1420.2 a OIML 49. Skúškou bolo zistené že vodomery svojimi metrologickými parametrami zodpovedajú požiadavkám ČSN 25 7801 v deklarovanej triede presnosti.

b) Skúška pre overovanie

Vodomery sa overujú podľa PNÚ 1420.2 studenou vodou v horizontálnej polohe.



5. Údaje na meradlách

Na štítku vodomera musia byť uvedené tieto údaje:	
- úradná značka schválenia typu	TSC 142/93-047
- značka výrobcu	E. Wehrle
- označenie typu	MNK
- výrobné číslo	napr. 9400012
- metrologická trieda podľa ISO	A resp B
- menovitý prietok	napr. Qn 2,5 m ³ /h
- menovitý tlak	Pn 16
- menovitá teplota	40 °C
- poloha inštalácie	H resp. V
- rok výroby	napr. 1994

6. Overenie

Pri vyhovujúcom vodomere sa tento zaistí úradnou značkou. Vodomer sa zaistí jednou previazanou plombou medzi viečkom vodomera a zátkou regulačnej skrutky.

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je stanovená na 6 rokov. Po 10. rokoch zaniká platnosť tejto skúšky schválenia typu meradla.

8. Vzorka meradla

Technická skúška bola vykonaná na ôsmych vzorkách. Vzorky zo skúšaných vodomeroch sú uložené v SLM SR - Bratislava.

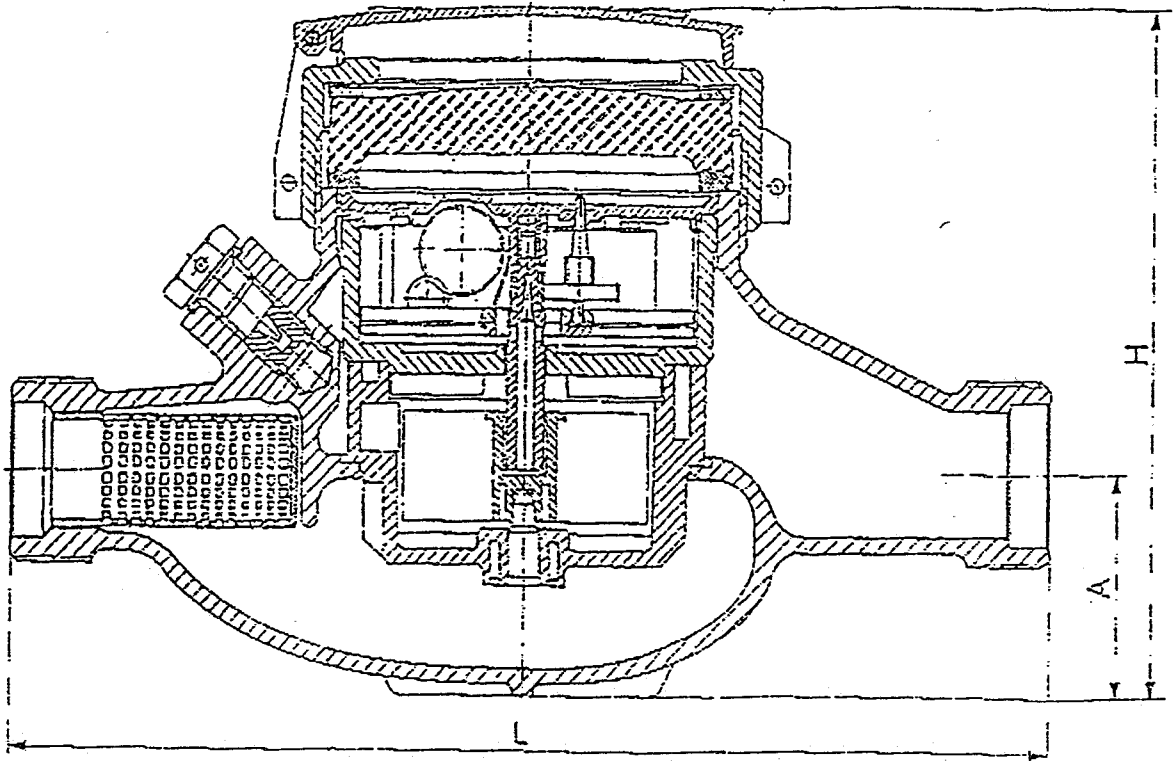


Skúšal a vypracoval:
Ing. Ladislav Hudoba

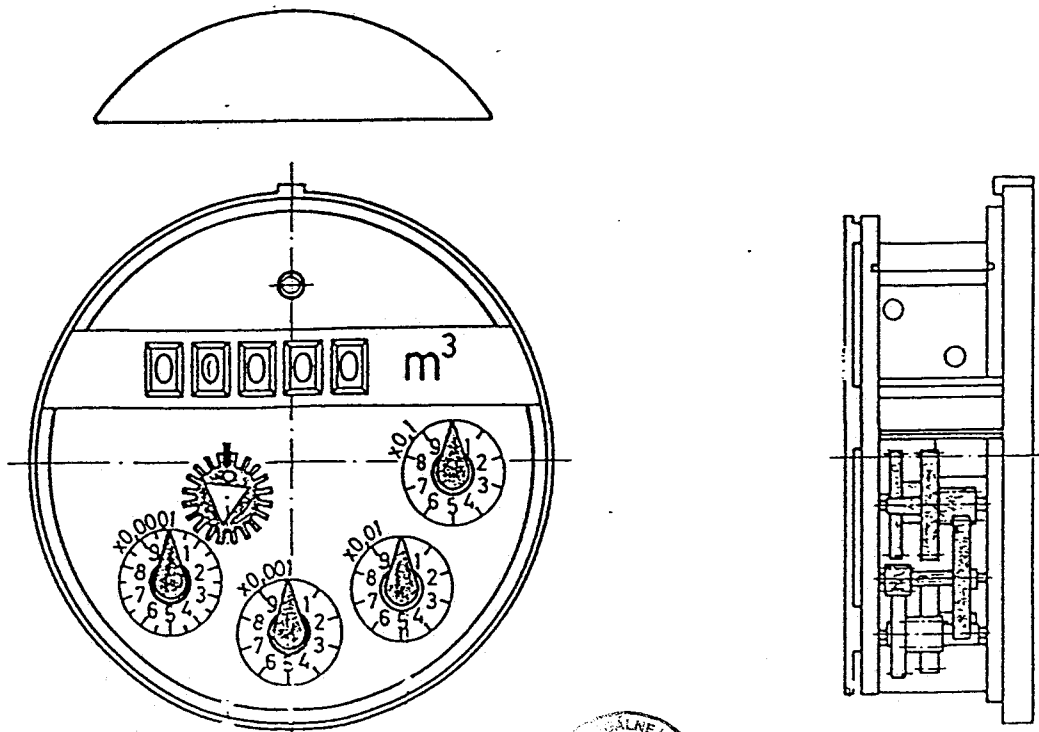
Marczel František

Bratislava 25.4.1995

Ing. Ladislav Hudoba
riaditeľ SLM SR-BA



Obr. 1



Obr. 2

