

# SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ROZHODNUTIE č. 960/142/93-051 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

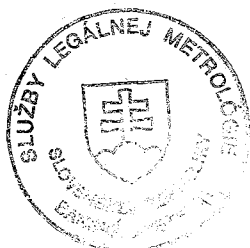
### TSD 142/93 - 051

#### O d ť o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, ako  
bolo zistené technickou skúškou vykonanou SLM SR Banská Bystrica  
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.



PRÍLOHA

.....  
Jozef SLAMKA  
riaditeľ SLM SR

## VIACVOKOVÝ MOKROBEŽNÝ VODOMER

### MNK

#### 1. Základné údaje

Výrobca: E. Wehrle  
Obertalstraße 8  
78113 Furtwangen  
BRN

Dodávateľ: E. Wehrle  
Obertalstraße 8  
78113 Furtwangen  
BRN

Značka schválenia typu:

## TSO 142/93 - 051

#### 2. Popis meradla

Vodomer typu MNK (obr. 1) je :

- viacvokový lopatkový makrobežný vodomer
- s obtokovou reguláciou,
- pre montáž v horizontálnej polohe.

Počítadlo vodomera (obr. 2) je:

- makrobežné , môže byť vybavené impulzným výstupom
- kombinované ručičkové s valčekovým - 5 valčekov a 4 ciferníky s ručičkou



## 3. Základné technické a metrologické údaje

Základné údaje sú v tabuľke 1

tabuľka 1.

veľkosť vodomera	Qn3,5		Qn5		Qn6		Qn10		Qn15	
metrologická trieda podľa ISO	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
maximálny prietok Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	7	7	10	10	12	12	20	20	30	30
menovitý prietok Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	3,5		5		6		10		15	
prechodový prietok Q <sub>t</sub> l/h	350	280	500	400	600	800	1000	800	4500	3000
minimálny prietok Q <sub>min</sub> l/h	140	70	200	100	240	120	400	200	1200	450
menovitý tlak	PN16		PN 16		PN16		PN16		PN16	
tlaková strata pri Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	0.9bar		0.9bar		0.9bar		0.9bar		0.9bar	
max. teplota °C	40°C		40°C		40°C		40°C		40°C	
poloha inštalácie	H		H		H		H		H	
hodnota dieľika	1		0,05		0,05		0,05		0,05	

Dovolená chyba merania pretečeného objemu

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

Základné geometrické rozmery ( obr.1 )

tabuľka 2.

vodomer	L	H	A
Qn 3.5	260	120	45
Qn 5	260	120	45
Qn 6	260	120	45
Qn 10	300	143	55
Qn 15	270	155	51



#### 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	TSO 142/93-051
- značka výrobcu	E. Wehrle
- označenie typu	MNK
- výrobné číslo	napr. 9400012
- metrologická trieda podľa ISO	A resp B
- menovitý prietok	napr. Qn 3,5 m <sup>3</sup> /h
- menovitý tlak	Pn 16
- menovitá teplota	40 °C
- poloha inštalácie	H
- 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 šiestich vzorkách. Vzorky zo skúšaných vodomerov sú uložené v SLM SR - Bratislava.



Skúšal a vypracoval:

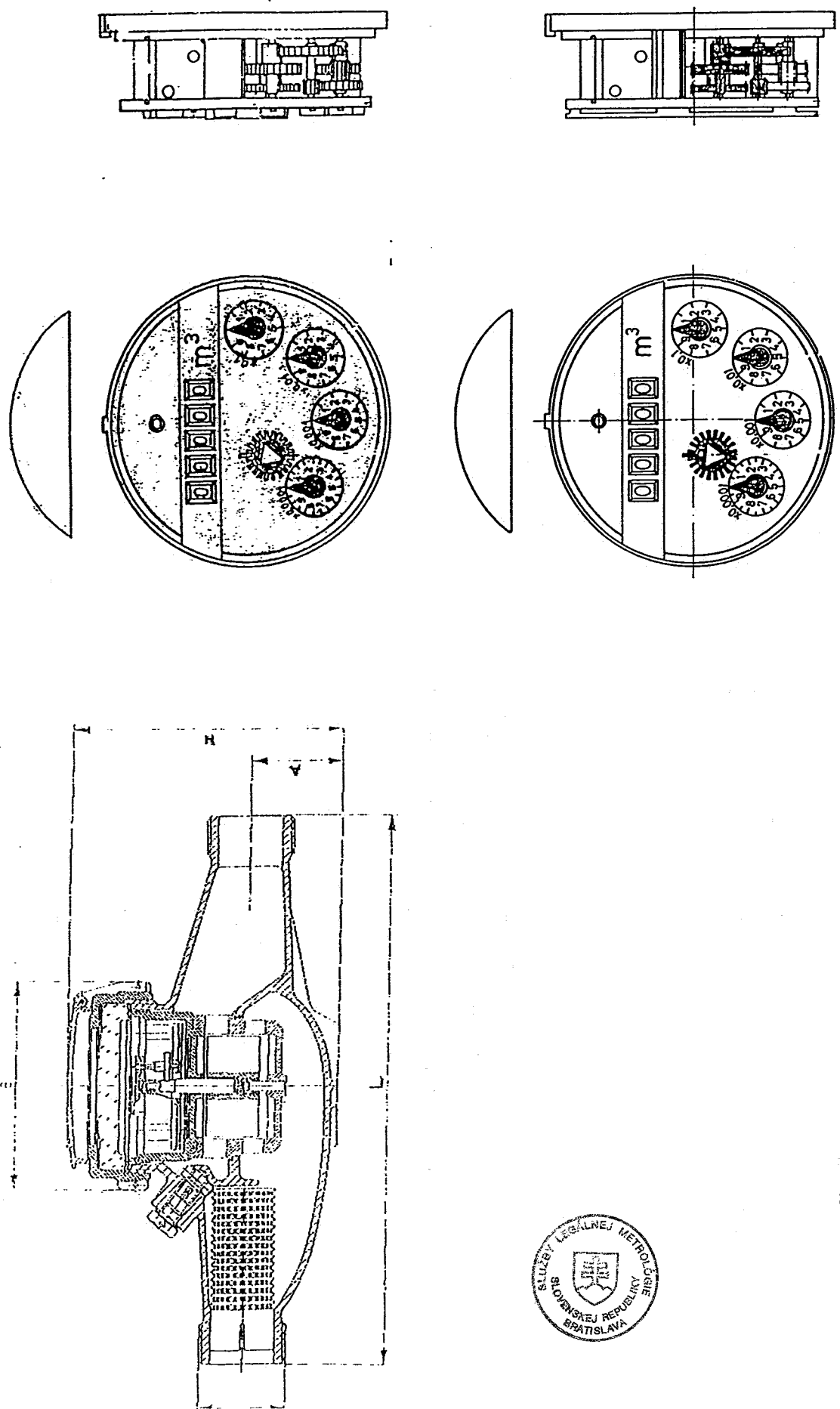
Ing. Ladislav Hudoba

Marczel František

Bratislava 25.4.1995

Ing. Ladislav Hudoba

riaditeľ SLM SR-BA



Obr. 2

Obr. 1