

Slovenský metrologický ústav Bratislava

ROZHODNUTIE č.960/142-93-022 zo dňa 27.09.1993, ktorým sa vydáva

**OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

Na žiadosť firmy PREMEX s.r.o., Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916
01 Stará Turá, Slovenský metrologický ústav podľa § 6 zákona
č.505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

viacvtokový mokrobežný vodomer na studenú voľu, typ VM7-V/1 ako
určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok
uvedených v prílohe tohto rozhodnutia.

Výrobca: výrobca PREMEX s.r.o., Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916
01 Stará Turá

Schválený typ meradla podlieha povinnému overovaniu.

Platnosť rozhodnutia končí dňom 27.09.2003.

Meradlu sa prideľuje štátna značka schváleného typu meradla.

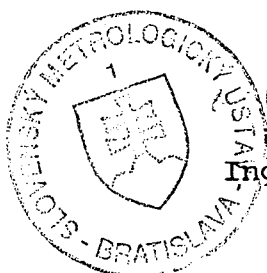
TSQ 142/93 - 022


Z d ô v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, čo bolo
zistené technickou skúškou.

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 rozklad do 15
dní odo dňa jeho oznámenia.




Ing. Robert Spurný, CSC.
riaditeľ SMÚ

VIACVTKOVÝ MOKROBEŽNÝ VODOMER NA STUDENÚ VODU
typu VM 7 V/1
fy PREMEX s.r.o.

TSQ 142/93 - 022

1. Základné údaje

Výrobca :PREMEX s.r.o., Nám.A.Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

Žiadateľ:PREMEX s.r.o., Nám.A.Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

2. Popis meradla (obr.1)

Vodomer typu VM 7 V/1 je viacvtokový lopatkový mokrobežný vodomer určený na meranie pretečeného objemu studenej vody. Meraná kvapalina vstupuje vtokovými kanálikmi v stene odmernej komory tangenciálne na lopatkové koleso, čím ho uvádza do rotácie. Počítadlo je kombinované ručičkové s valčekovým. Regulácia vodomeru je obtoková (pootáčaním regulačnej skrutky). Vodomer je konštruovaný pre prevádzku iba v horizonatálnej polohe (číselník hore).

3.Základné technické údaje

maximálny prevádzkový tlak PN 10 [10^5 Pa]

dovolená chyba merania pretečeného objemu
dolný merací rozsah ± 5 [%]

dovolená chyba merania pretečeného objemu
horný merací rozsah ± 2 [%]

menovitý prietok [m^3/h]	Q_n	3,5
menovitá svetlosť [mm]	DN	25
maximálna teplota [$^{\circ}C$]	T_{max}	30
maximálny prietok [m^3/h]	Q_{max}	7
minimálny prietok [m^3/h]	Q_{min}	0,07
prechodový prietok [m^3/h]	Q_t	0,28
max. tlaková strata [10^5 Pa]		1
kapacita počítadla [m^3]		99 999



4. Skúška

a) Skúška pre vydanie Rozhodnutia

Technická skúška vodomerov sa vykonala podľa metodiky SMÚ pre typové skúšky a podľa PNÚ 1420.2, ČSN 257801 a Medzinárodných odporúčaní OIML č.49 na etalonážnom zariadení SMÚ Bratislava. Meradlá boli skúšané vodou, hmotnostnou metódou pevným štartom. Skúškou bolo zistené, že vodomery sú vyhotovené v zhode s dokumentáciou a vyhovujú požiadavkám uvedených noriem a predpisov.

b) Skúšky pri overovaní

Vodomer sa overuje podľa PNÚ 14 20.2 studenou vodou.

5. Údaje na meradle

Na číselníku počítadla vodomerov sú vyznačené tieto údaje :

- rok výroby (napr. 1993)
- číslo typového povolenia (142/ 93-022)
- značka výrobcu
- metrologická trieda podľa ISO (B)
- menovitý prietok Q_n (v m^3/h) (Q_n 3,5)
- menovitý tlak (PN 10)
- teplota vody (40 °C)

Na telese vodomera je šípkou vyznačený smer prúdenia.

6. Overenie

Pri vyhovujúcom vodomere sa jednou štátnou overovacou značkou (olovenou plombou) zaistí spojenie hlavy vodomera so zátkou regulačnej skrutky.

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je stanovená na 6 rokov v súlade s platným Výmerom o určených meradlách.

8. Vzorok meradiel

Vzorok meradiel sú uložené u fy PREMEX s.r.o., Nám. Dr. A. Schweitzera 194,916 01 Stará Turá.

17
Vypracovali : RNDr. Milan Mišovich
Ing. Tibor Reško

v.z. Reško
Ing. Milan Kachút
vedúci odd. 223



Obr č.1.

Vodomer VM 7 V/1

