

SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Banská Bystrica

ROZHODNUTIE č. 960/142/95-181 zo dňa 8.12.1995, ktorým sa vydáva

O S V E D Č E N I E
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť firmy V.I. Trade Nitra, Služby legálnej metrológie Slovenskej republiky schvaľujú podľa §7 zákona č. 505/90 Zb.O metrológii, dovoz viacvtokového suchobežného vodomera na studenú vodu výrobcu B-meters s.r.l 33050 Bagnaria Arsa, Taliansko typu

GMDX

Meradlu sa prideluje štátna značka schváleného typu meradla

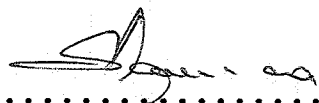
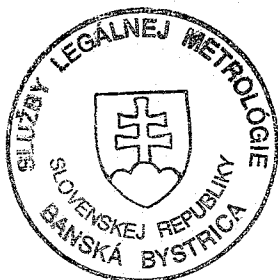
TSQ 142/95 - 181

Z d ô v o d n e n i e

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

Poučenie o odvolaní

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


.....Jozef SLAMKA
riaditeľ SLM SR

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohto Rozhodnutia. Obsahuje 4 strany textu a 1 stranu obrazovej prílohy.

VIACVTOKOVÝ SUCHOBEŽNÝ VODOMER

GMDX

1. Základné údaje

Výrobca: B-meters s.r.l.
Via Palmada 11/A
33050 Bagnaria Arsa
Taliansko
Dodávateľ: V.I. TRADE spol. s r.o.
Novozámocká 102
949 05 Nitra

Značka schválenia typu:

TSQ 142/95 - 181

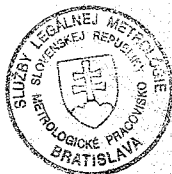
2. Popis meradla

Vodomer typu GMDX (obr. 1) je :

- viacvtokový lopatkový suchobežný vodomér
- s obtokovou reguláciou,
- pre montáž v horizontálnej polohe

Počítadlo vodomera je:

- suchobežné s magnetickou spojkou
- 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	Qn1.5	Qn2.5	Qn3.5	Qn6	Qn10	Qn 15
menovitá svetlosť	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
metrologická trieda podľa ISO	B	B	B	B	B	A
maximálny prietok Q _{max} m ³ /h	3	5	7	12	20	30
menovitý prietok Q _n m ³ /h	1.5	2.5	3.5	6	10	15
prechodový prietok Q _t l/h	120	200	280	480	800	1500
minimálny prietok Q _{min} l/h	30	50	70	120	200	450
menovitý tlak	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16
tlaková strata pri Q _n	0.9bar	0.9bar	0.9 bar	0.9ba	0.9 bar	0.9bar
menovitá teplota °C	30	30	30	30	30	30
poloha inštalácie	H	H	H	H	H	H

Dovolená chyba merania pretečeného objemu

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

Základné geometrické rozmery vodomera(obr.2)sú uvedené v tabuľke 2.

tabuľka 2.

vodomer	D	L	H	B
1,5	G 3/4B	165	109	100
2,5	G 1 B	190	111	100
3,5	G 1,1/4B	260	117	104
6	G 1,1/2B	260	117	104
10	G 2B	300	153	126
15	príruba	300	172	160



4. Skúška

a) Skúška typu

Technická skúška vodomeroch sa vykonala hmotnostnou metódou s pevným štartom na etalonážnom zariadení firmy B-meters Taliansko 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 | TSQ 142/95-181 |
| - značka výrobcu | B-meters |
| - označenie typu | GMDX |
| - 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 | 30 °C |
| - poloha inštalácie | H |
| - rok výroby | napr. 1995 |



6. Overenie

Pri vyhovujúcom vodomere sa tento zaistí úradnou značkou. Vodomer sa zaistí jednou previazanou plombou medzi viečkom vodomera a zátkou regulačnej skrutky. Meradlo nie je možné overiť štatistickou kontrolou.

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 vodomeroch sú uložené v SLM SR - Bratislava.

Skúšal a vypracoval:

Ing. Ladislav Hudoba

Marczel František

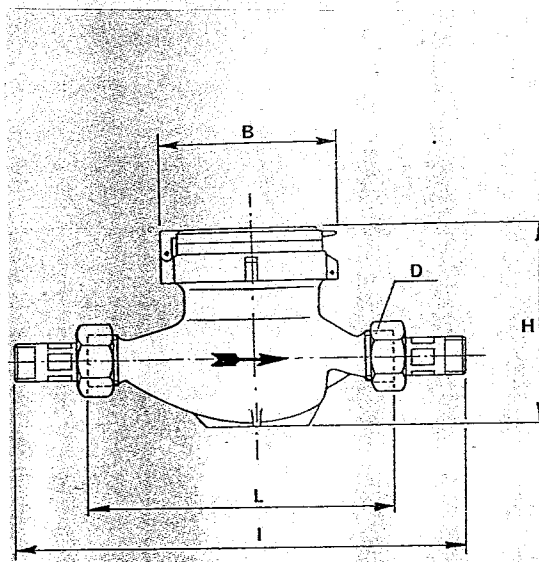


Ing. Ladislav Hudoba
riaditeľ SLM SR-BA

V Bratislave 3. 1. 1996



obr. 1



obr. 2

