

SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLOGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ROZHODNUTIE č. 960/142/94-083 zo dňa 27.9.1994, ktorým sa vydáva

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

Na žiadosť firmy TREX spol.s r.o.Bratislava Miletičova 5,Služby legálnej metrologie Slovenskej republiky,podľa § 7 Zákona č.505/1990 Zb. O metrologii

s c h v a ľ u j ú

kalorimetrické počítadlo SVM RV 731 ako určené meradlo pridodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohoto osvedčenia.

Výrobca : AB Svenska Värmätning SVM ,S-16391 Spanga,Box 60

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené.Schválený typ meradla podlieha povinnému overovaniu pri uvedení do obehu. Platnosť rozhodnutia končí dňom 20.6.2004.

Meradlu sa prideľuje štátna značka schváleného typu meradla

TSQ 311/94-035

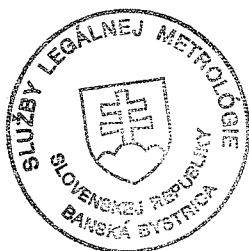
ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Z d ť 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.



Josef Slamka
Josef Slamka
Riaditeľ SLM SR
Banská Bystrica

KALORIMETRICKÉ POČÍTADLO

SVM RV 731

1. Základné údaje

Výrobca: AB SVENSKA Värmätning SVM
S-16391 Spanga, Box 60

Dodávateľ: TREX spol. s r.o.
Miletičova 5
821 09 Bratislava

Značka schválenia typu:

TSQ 311/94 - 035

2. Popis meradla

Kalorimetrické počítadlo SVM RV 731 (obr. 1) je :

Mikroprocesorom riadené kalorimetrické počítadlo

- Teplotný rozsah 20 až 120 °C
- Maximálny rozdiel teploty 100 K
- Minimálny rozdiel teploty 5 K

Ukazovateľ - Sedem miestny LCD display s následovnými funkciami :

| | | |
|----------------------------------|--------|---|
| Množstvo tepla - | rozsah | 10 ⁴ MWh (10 ⁵ MWh) |
| Množstvo pretečeného média | | 10 ⁵ m ³ |
| Výkon | | v kW |
| Vstupná a výstupná teplota | | °C |
| Rozdiel teplôt | | °C |
| Výrobné číslo | | |
| Hlásenie poruchy | | v dňoch |
| Test displaya | | |
| Celková doba prevádzky počítadla | | v dňoch |



3. Základné technické a metrologické údaje

Kalorimetrické počítadlo

| | |
|--|-----------------------|
| Napájacie napätie : | 3 V js, 1.8 Ah |
| Rozsah pracovných teplôt : | 20 °C - 120 °C |
| Teplotná diferencia : | 5 K - 100 K |
| Počet litrov na impulz : | 1 l alebo 10 l |
| Spotrebovaná energia : | na 3 desatinné miesta |
| Objem v m ³ : | na 2 desatinné miesta |
| Výkon v kW : | na 1 desatinné miesto |
| Okamžitý prietok v m ³ /h : | na 3 desatinné miesta |
| Teplotná diferencia v °C : | na 1 desatinné miesto |
| Doba prevádzky : | v dňoch |
| Doba poruchy : | v dňoch |

Prietokomerná časť

K počítadlu je možné pripojiť:

Prietokomer SVMV 5-1-5 Q_n 0.6 m³ 1.5 m³ 2.5 m³

Odporové snímače teploty P₂ 100 Ω typovej rady:
TD..., TS..., TC...



4. Skúška

a) Skúška typu

Technická skúška kalorimetrického počítadla sa vykonala na etalonážnom zariadení firmy ABB Installationen Wien a na zariadení SLM SR pracovisko Bratislava podľa metodiky pre typové skúšky. Skúškou bolo zistené, že počítadlá svojimi metrologickými parametrami zodpovedajú požiadavkám deklarovanej triede presnosti.

b) Skúška pre overovanie

Skúšky pre overovanie sa vykonali v súlade s TPM 3721-92 a TPM 3722-93

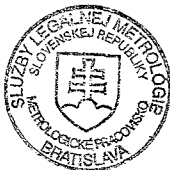
5. Údaje na meradle

Na štítku počítadla musia byť uvedené tieto údaje:

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| - úradná značka schválenia typu | TSO 311/94-035 |
| - značka výrobcu | SVM |
| - označenie typu | RV 731 |
| - výrobné číslo | napr. 9400012 |
| - metrologická trieda | 5 |
| - teplotná diferencia dt | napr. 5 K - 100 K |
| - Rozsah pracovnej teploty | 20 °C - 120 °C |
| - rok výroby | napr. 1994 |
| - typ odporového snímača | Pt 100 |
| - počet litrov na impulz | napr. 1l/imp |

6. Overenie

Kalorimetrické počítadlo, ktoré vyhovelo požiadavkám TPM 3721-93 a skúške podľa TPM 3722-92 sa označí úradnou značkou na kryte počítadla.



7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je stanovená na 4 roky. Po 10. rokoch zaniká platnosť tejto skúšky schválenia typu meradla.

8. Vzorka meradla

Technická skúška bola vykonaná na šiestich vzorkách.
Vzorka kalorimetrického počítadla je uložená v SLM SR
pracovisko Bratislava

Skúšal a vypracoval:

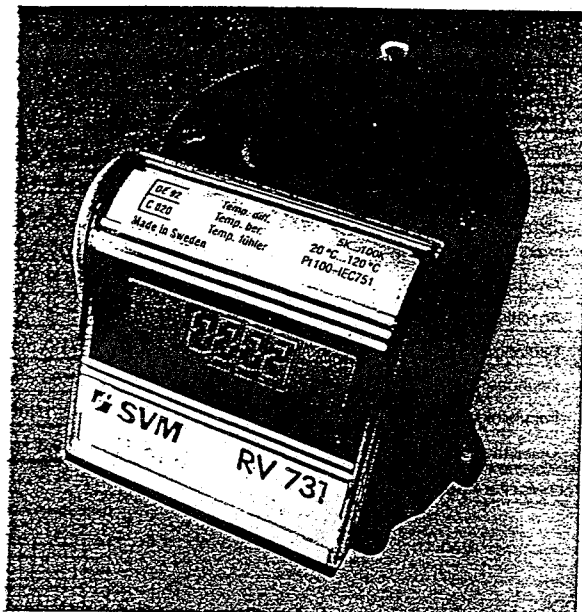
Marczel František

Kušnier Rudolf

Bratislava 27.10.1994

Ing. Ladislav Hudoba

riaditeľ SLM SR-BA



Obr. 1

