

Slovenský metrologický ústav Bratislava

ROZHODNUTIE č.960/311/94-033 zo dňa 9. 8.1994 ktorým sa vydáva

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

Na žiadosť firmy PREMEX spol. s r.o., Nám.Dr.A.SCHWEITZERA
916 01 STARÁ TURÁ Slovenský metrologický ústav Bratislava podľa
§ 6 Zákona č.505/1990 Zb.o metrológii

s c h v a ľ u j e

CALMEX - viacfunkčné kalorimetrické počítadlo pre meranie množstva tepla odovzdaného teplou vodou, člena merača tepla, ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v Prílohe tohoto rozhodnutia.

Výrobca: PREMEX s.r.o., Nám.Dr.A.SCHWEITZERA 194
916 01 STARÁ TURÁ

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu.

Platnosť rozhodnutia končí 31.12.2004

Meradlu sa prideľuje štátna značka schváleného typu meradla

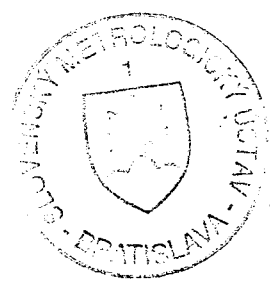
TSQ 311/94 - 033

Z d ō 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.



[Handwritten signature]
.....

Ing. Robert Spurný, CSc.
riaditeľ

Slovenského metrologického ústavu

1. Z á k l a d n é ú d a j e

Názov meradla: CALMEX - viacfunkčné kalorimetrické počítadlo,
 člen merača tepla
 Typ meradla: CALMEX typ VKP
 Dodávateľ: PREMEX s.r.o., Nám.Dr.A.SCHWEITZERA 194
 916 01 STARÁ TURÁ
 Výrobca: PREMEX s.r.o., Nám.Dr.A.SCHWEITZERA 194
 916 01 STARÁ TURÁ

Štátna značka schváleného typu meradla: TSQ 311/94 - 033

2. Popis meradla

Viacfunkčné kalorimetrické počítadlo CALMEX prijíma signály zo snímačov teploty v privodnom a vratnom potrubí teplonosnej kvapaliny a z meradla prietoku teplonosnej kvapaliny. Pomocou prepínača je možné na displeji odčítať množstvo tepla, pretečený objem, prevádzkový čas, vstupnú teplotu, výstupnú teplotu, prietok, tepelný výkon, aktuálny dátum, čas, identifikačné číslo, platnosť overenia, dátum uloženia nameraných údajov, množstvo tepla a pretečený objem k prvému a druhému dátumu, konštantu vodomera, zobrazenie poruchových stavov.

3. Základné metrologické a technické údaje

teplonosná kvapalina:	voda
teplotný rozsah :	5°C až 165°C
minimálny teplotný rozdiel :	2°C
menovitý teplotný rozdiel :	150°C
impulzné číslo: nastaviteľné podľa použitého typu prietokomera	imp./m ³



b) Skúšky pri overovaní

Skúška pri overovaní sa vykonáva pri simulovaných signáloch prietoku, ktoré zodpovedajú nominálnemu prietoku prietokomera a simulovaní odporov odporových snímačov teploty odporovými dekádami, alebo pevne vinutými odpormi v skúšobných bodoch, ktoré sú stanovené v metrologickom predpise TPM 3722-93.

5. Údaje na meradle

Na kalorimetrických počítadlách musia byť uvedené údaje v súhlase s požiadavkami TPM 3721-93.

6. Overenie

Kalorimetrické počítadlo, ktoré vyhovie požiadavkám TPM 3721-93 sa opatrí overovacou značkou umiestnenou na skrutke prednej časti krytu vyhodnocovacieho obvodu kalorimetrického počítadla. Po montáži sa kalorimetrické počítadlo zabezpečí proti nežiadúcim zásahom montážnou značkou na skrutke krytu svorkovnice.

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je stanovená na 4 roky, v súlade s platným Výmerom o určených meradlách.

8. Vzorky meradiel

Metrologická skúška bola vykonaná na dvoch vzorkách kalorimetrických počítadiel. Vzorky meradiel boli vrátené žiadateľovi.

Skúšku vykonal:

Ing. A. Sýkorčinová

E. Hudcovič

Vedúci oddelenia teploty a tepla:

Ing. Stanislav Ďuriš, CSc.