

441

Slovenský metrologický ústav, Bratislava

Dodatok č.3 k Rozhodnutiu č.864/91/20 zo dňa 12.3.1991
so štátnou značkou schválenia typu ČS 3115/91-864

Na žiadosť fy PREMEX s.r.o. Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá, Slovenský metrologický ústav Bratislava vydáva Dodatok č.3 k Rozhodnutiu o schválení typu meradla ČS 3115/91-864.

Týmto dodatkom sa upravuje a rozširuje schválenie typu meradla na kalorimetrické počítadlo KP 2 o kalorimetrické počítadlo KP 2 D, ako člena merača tepla PREMACAL D, v súlade s prílohou.

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

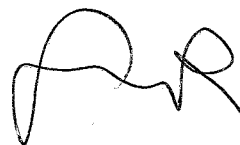
Z d o v o d n e n i e

Uvedený typ meradla KP 2 D spĺňa metrologické požiadavky, čo bolo zistené technickou skúškou, ktorej výsledky sú uvedené v prílohe.

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.

Bratislava dňa 17.12.1993



Robert Spurný, CSc.
Riaditeľ SMÚ

Príloha Dodatku č. 3
k rozhodnutiu o schválení typu meradla ČS 3115/91-864
zo dňa 12.3.1991

Typ meradla: Kalorimetrické počítadlo KP 2, KP2 D

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

Doplnok č.3 je predmetom nasledujúcich zmien a doplnkov:

1) Úvodný odstavec ROZHODNUTIA č. 864/91/20 zo dňa 12.3.1991 sa dopĺňa na nasledovné znenie:

Na žiadosť fy 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

kalorimetrické počítadlo typu KP 2 pre merače tepla PREMACAL
a kalorimetrické počítadlo typu KP 2 D pre merače tepla PRE-
MACAL D, ako určené meradlá pri dodržaní technických údajov
a podmienok uvedených v prílohe tohoto osvedčenia.

2) Príloha k Rozhodnutiu o schválení typu meradla ČS
311/92-1480 zo dňa 14.12.1992 sa dopĺňa v častiach:

2.1) Článok 1. Základné údaje sa mení na znenie:

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

Základné typové označenie kalorimetrických počítadiel:
KP 2, KP 2 D

2.2) Článok 2. Popis, prvá veta sa mení na znenie:

Kalorimetrické počítadlo KP 2 je členom merača tepla "PRE-
MACAL", kalorimetrické počítadlo KP 2 D je členom merača



tepla "PREMACAL D".

2.3) Článok 2. Popis, písmeno a/ sa mení na znenie:

a/ Kalorimetrické počítadlo KP 2, alebo KP 2 D

2.4) Článok 2. Popis, posledný odstavec sa mení na znenie:

Kalorimetrické počítadlo KP 2, KP 2 D vyhodnocuje signály od vodomera a teplotných snímačov - prietok teplotnosnej kvapaliny a rozdiel teplôt v prívodnom a vratnom potrubí. Počíta momentálny tepelný výkon, tento integruje v čase a hodnotu odmeraného množstva tepla udáva na indikačnom zariadení.

Indikačným zariadením u kalorimetrického počítadla KP 2 je valčekové počítadlo, množstvo tepla je udávané v [GJ]. Kalorimetrické počítadlo môže byť vybavené valčekovým počítadlom pretečeného objemu vody udávaného v [m³] a valčekovým počítadlom indikujúcim dobu prevádzky v [min].

Indikačným zariadením u kalorimetrického počítadla KP 2 D je displej, na ktorom sa pomocou tlačítka voliteľne zobrazujú nasledovné veličiny:

- množstvo tepla [GJ]
- prietok vody [m³.h⁻¹]
- tepelný výkon [MW]
- teplota prívodnej vody [°C]
- aktuálny teplotný rozdiel [°C]
- teplotný súčiniteľ [GJ/m³]
- prevádzkový čas [h]

Na displeji je tiež indikovaná signalizácia poruchy snímačov teploty.

2.5) Článok 3. Základné technické údaje sa mení na znenie:

Teplotnosná kvapalina:	voda
Menovitý teplotný rozsah:	(20 až 150) °C
Menovitý teplotný rozdiel:	120 °C
Minimálny teplotný rozdiel:	3 °C
Napájacie napätie:	220 V +10%, -15%, 50 Hz, ±2%
Menovitý príkon KP 2:	max. 8 VA
KP 2 D:	max. 5 VA



Trieda presnosti (TPM 3721-93): 5
Teplota okolia: (5 až 55) °C
Stupeň krytia: IP 44
Zaťaženie kontaktného výstupu: max. 60 V / 150 mA

2.6) Článok 4. Typové označenie kalorimetrických počítadiel KP 2, ktoré sú predmetom tohoto povolenia výroby a overovania sa dopĺňa o nasledujúcu vetu:

S kalorimetrickými počítadlami KP 2, KP 2 D sa môžu do zostavy merača tepla použiť i iné vodomery, ktoré sú s nimi kompatibilné a majú v SR schválenie typu meradla

2.7) Článok 5. Skúška sa dopĺňa o nové odstavce:

a) Skúška pre vydanie Dodatku č. 3

Technická skúška kalorimetrického počítadla KP 2 D sa vykonala na etalonážnom zariadení SMÚ v zhode s TPM 3721-93 a TPM 3722-93. Skúškou sa zistilo, že kalorimetrické počítadlo KP 2 D spĺňa metrologické požiadavky uvedené v týchto predpisoch.

b) Skúška pre overenie

Kalorimetrické počítadlo KP 2 D sa bude pri overovaní skúšať podľa metrologického predpisu TPM 3722-93.

2.8 Článok 6. Údaje na meradle sa dopĺňa o vetu:

Na kalorimetrickom počítadle KP 2 D musia byť uvedené údaje v súhlase s TPM 3721-93.

2.9 Článok 8. Doba platnosti overenia sa mení na znenie:

Doba platnosti overenia kalorimetrických počítadiel KP 2, KP 2 D je stanovená na 4 roky. Po 10 rokoch zaniká platnosť tejto skúšky typu meradla.

Skúšku vykonal: Ing. Ján Demian

Ing. Stanislav Ďuriš, CSc.
vedúci oddelenia teploty a tepla

Bratislava 20.12.1993

