

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

DODATOK č. 4

zo dňa 17.05.1996

k Rozhodnutiu č. 960/311/93-010 zo dňa 15.07.1993, ktorým sa vydalo

OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

pre meradlo so štátnou značkou schváleného typu

TSQ 311/93-010

Na žiadosť firmy OneSoft s.r.o. Šumperská 8, 971 01 Prievidza, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 6 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii vydáva Dodatok č. 4, ktorým sa rozširuje schválenie typu meradla STEAMTRONIC "A", STEAMTRONIC "B" o typ STEAMTRONIC "D" ako určeného meradla pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohoto Dodatku.

Výrobca: OneSoft s.r.o., Šumperská 8, 971 01 Prievidza

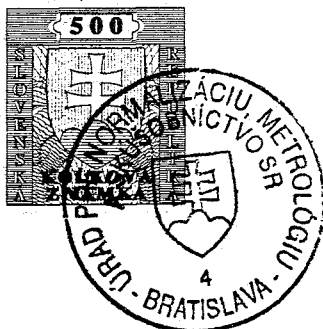
Zdôvodnenie:

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou Službami legálnej metrológie SR Banská Bystrica.

Poučenie o odvolaní :

Proti tomuto Dodatku k Rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad od 15 dní odo dňa jeho doručenia žiadateľovi.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohoto Dodatku. Obsahuje celkovo 2 strany



Orlovský
Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Kalorimetrické počítadlo
STEAMTRONIC "A", STEAMTRONIC "B"

Výrobca: OneSoft s.r.o., Šumperská 8, 971 01 Prievidza

Predmetom Dodatku č. 4 sú nasledujúce zmeny a dodatky týkajúce sa len typového označenia STEAMTRONIC "D":

1. Úvodný odstavec Rozhodnutia č. 960/311/93-010 sa dopĺňa o typové označenie meradla - kalorimetrické počítadlo STEAMTRONIC "D"

2. Časť 2. Popis meradla
sa dopĺňa textom:

Kalorimetrické počítadlo STEAMTRONIC "D" vyhodnocuje množstvo vodnej pary a tepla vo vodnej pare s parametrami od teplotnej medze sýtosti pre meraný tlak. Zmerané množstvo pary je korigované na teplotu a tlak a integrované do počítadla s presnosťou na desiatky kilogramov alebo stotiny kilogramu v závislosti od nastavenia meradla. Prepočítané teplo v pare v závislosti na tlaku a teplote sa integruje v celkovom množstve buď v MWh, kWh, alebo v MJ alebo v GJ.

Vyhodnotenie množstva tepla odvádzaného kondenzátom je vyhodnocované meraním jeho prietoku a teploty.

Všetky údaje je možné prečítať prostredníctvom zabudovaného rozhrania RS 232 alebo RS 485.

3. Časť 3. Základné technické údaje
sa dopĺňa textom:

Vstupné signály u typu STEAMTRONIC "D":

prietok pary: prúdový (0 - 20) mA, (4 - 20) mA,
lineárny, napr. z vírových prietokomerov,
- prúdový (0 - 20) mA, (4 - 20) mA,
lineárny z výstupu vysielачa tlakovej
diferencie meranej na škrtiacom orgáne
s vysielачom priamo realizujúcim odmocnenie
signálu,



- prúdový (0 - 20) mA, (4 - 20) mA,
z výstupu vysielacza tlakovej diferencie
teplota pary: prúdový (0 - 20) mA, (4 - 20) mA
teplota kondenzátu: prúdový (0 - 20) mA, (4 - 20) mA

Vyhodnocované veličiny zobrazované na displeji
u typu STEAMTRONIC "D":

množstvo tepla dodaného parou	kWh, MJ, GJ
množstvo pary	kg
prietok pary	kg/h
tepelný výkon pary	kW
množstvo tepla v kondenzáte	kWh, MJ, GJ
tepelný výkon kondenzátu	kW
prietok kondenzátu	kg/h

Najväčšie dovolené chyby meradla u typu STEAMTRONIC "D":

Vyhodnotenie množstva pary	±1 %
Vyhodnotenie množstva tepla v pare	±1 %
Vyhodnotenie množstva kondenzátu	±0,1 %
Vyhodnotenie množstva tepla v kondenzáte	±1 %

Ostatné náležitosti Rozhodnutia č. 960/311/93-010 z 15.07.1993
zostávajú nezmenené.

Vypracoval: Rudolf Kušnier
SLM SR MP Bratislava, odd. el. veličín

Riaditeľ SLM SR MP Bratislava: Ing. Ladislav Hudoba

Riaditeľ SLM SR Banská Bystrica: Jozef Slamka

V Bratislave dňa 17.05.1996

