

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

DODATOK č. 4

zo dňa 23.09.1996

k Rozhodnutiu č. 1480/92/260 zo dňa 14.12.1992, ktorým sa vydalo

SCHVÁLENIE TYPU MERADLA

pre meradlo s úradnou značkou schváleného typu

TCS 311/92-1480

Na žiadosť firmy COMAC CAL s.r.o., Gagarina 2, 736 01 Haviřov - Bludovice, ČR, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 7 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii vydáva Dodatok č. 4, ktorým sa rozširuje schválenie typu merača pretečeného množstva tepla CALOR 20 ako určeného meradla pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohoto Dodatku. Týmto Dodatkom sa rozširuje schválenie typu meradla o svetlosti DN 6, DN 8, DN 10 a DN 32.

Výrobca: COMAC CAL s.r.o., Gagarina 2
736 01 Haviřov - Bludovice, ČR

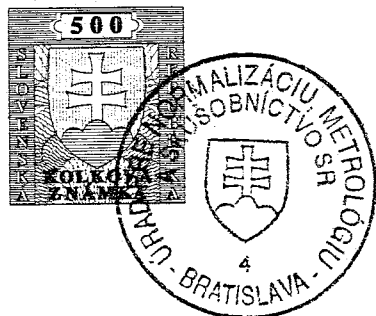
Zdôvodnenie

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou SMÚ Bratislava.

Poučenie o odvolaní:

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

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohoto Dodatku. Obsahuje 2 strany textu.



Orlovský
Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

MERAČ PRETEČENEHO MNOŽSTVA TEPLA CALOR 20

Výrobca: COMAC CAL s.r.o., Gagarina 2,
736 01 Havířov-Bludovice, ČR

Uradná značka schválenia typu je:

TCS 311/92 - 1480

Predmetom Dodatok č.4 sú nasledujúce zmeny prílohy k Rozhodnutiu č.1480/92/260 zo dňa 14.12.1992 :

1. Bod 2.1. Indukčný snímač prietoku sa mení nasledovne:

Snímač sa skladá z keramickej meracej trubice, plastovej meracej trubice, alebo z trubice z nerez ocele s plastovou výstelkou, dvoch budiacich cievok vytvárajúcich vo vnútri trubice elektromagnetické pole a dvoch snímacích elektród. Snímač prietoku môže byť v špeciálnom prevedení s keramickou trubicou do 200 °C.

Spojenie s potrubím môže byť :

- prírubové,
- bezprírubové, tzv. "sendvičové",
- závitové, potrubie je napojené na snímač pomocou prevlečenej matice.

Môže byť vyhotovený vo svetlostiach : DN 6, DN 8, DN 10, DN 15, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 80, DN 100, DN 150, DN 200. Do svetlosti DN 10 vrátane nie je potrebné dodržiavať skludňujúci úsek pred a za meradlom. Pripojovacím káblom je snímač spojený s vyhodnocovacím zariadením.



2. V Bode 3. Základné technické údaje - sa mení tabuľka nasledovne:

Menovitý tlak PN v MPa s keramickou trubicou	1,6 až 4		
Menovitý tlak PN v MPa s plastovou výstelkou	0,1 až 1,6		
Menovitá svetlosť DN [mm]	merací rozsah [m ³ /h]		
	Q _{min} - Q _{max}	Q _{min} - Q _{max}	Q _{min} - Q _{max}
6	0,03 - 1,0	0,02 - 1,2	0,02 - 0,6
8	0,06 - 1,8	0,04 - 2,2	0,04 - 1,1
10	0,09 - 2,8	0,06 - 3,4	0,06 - 1,7
15	0,2 - 6,4	0,13 - 7,6	0,13 - 3,8
25	0,5 - 18	0,35 - 21	0,35 - 10
32	0,9 - 30	0,6 - 34	0,6 - 17
40	1,3 - 45	0,9 - 54	0,9 - 27
50	2,0 - 70	1,4 - 84	1,4 - 42
80	5,4 - 180	3,6 - 220	3,6 - 110
100	8,5 - 280	5,6 - 340	5,6 - 170
150	19 - 640	13 - 760	13 - 380
200	34 - 1100	23 - 1350	23 - 680
Menovitý prietok Q _n Prechodový prietok Q _t	0,5 Q _{max} 0,15 Q _{max}		
Menovitý teplot. rozsah Teplota okolia t _o	4 °C až 170 °C 0 °C až + 48 °C		
Menovitý teplotný rozdiel	166 °C		
Minimálny teplotný rozdiel	3 °C		

3. Bod 6. Overenie - sa mení nasledovne:

Merač tepla sa môže pri overovaní skúšať ako kompaktný merač, alebo zvlášť jednotlivé časti merača tepla podľa TPM 3722-93, PNÚ 1420.2, PNÚ 1425.2. Do svetlosti DN 15 vrátane je možné použiť rychloskúšku, pri ktorej je možné zvýšiť presnosť odčítania údajov na displeji o dve až tri miesta (rady) zvýšením počtu desatinných miest.

Ostatné náležitosti rozhodnutia zostávajú nezmenené.

vypracovali: RNDr.Milan Mišovich, odd 232
Ing. Stanislav Ďuriš, CSc. vedúci odd.252

Ing.Igor Peter, vedúci odd.232

Ing.Peter Farár, vedúci odboru 230

Ing.Peter Kneppo, DrSc., riaditeľ SMÚ
V Bratislave 23.09.1996

