

Slovenský metrologický ústav, Bratislava

DODATOK č.3 k rozhodnutiu č.1374/92/220 zo dňa 01.09.1992 so
štátnou značkou schválenia typu meradla

TCS 142/92 - 1 374

Na žiadosť firmy FISHER-ROSEMOUNT s.r.o. Budějovická 5, 140 00
Praha 4, Slovenský metrologický ústav Bratislava vydáva podľa §
7 zákona č.505/1990 Zb. o metrológii dodatok č.3 k rozhodnutiu
č.1374/92/220 zo dňa 01.09.1992, ktorým bolo vydané schválenie
typu meradla TCS 142/92 - 1374.

Týmto dodatkom sa upravuje schválenie meradla typu MICRO MOTION
o tlakovú kompenzáciu v súlade s prílohou.

Výrobca: FISHER-ROSEMOUNT BROOKS INSTRUMENT - DIVISION AG,
Groeneveldselaan 6, Veenendaal, Holandsko a MICRO MOTION Inc.,
Boulder/Co, USA.

Platnosť dodatku č.3 končí dňom: 1.09.2004

Z d ō v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, ako bolo
zistené technickou skúškou vykonanou našou organizáciou.

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.



Ing. Robert Spurný, CSc.
riaditeľ SMÚ

Príloha

Príloha Dodatku č.3
k Rozhodnutiu o schválení typu meradla TCS 142/92 - 1374
zo dňa 01.09.1992.

Typ meradla: Hmotnostný coriolisov prietokomer typ MICRO MOTION,

Výrobca: FISHER-ROSEMOUNT BROOKS INSTRUMENT DIVISION AG, Groeneveldselaan 6,
Veenendaal, Holandsko a MICRO MOTION Inc., Boulder/Co, USA.

Dodatok č.3 je predmetom nasledujúcich zmien a doplnkov:

1, Bod č.2.2.2. Vyhodnocovacia jednotka - sa mení nasledovne:

- môže byť v piatich vyhotoveniach :

- RFT 9712, RFT 9739 a FlowScale v samostatnej skrinke (obr. č.4,5,7,8),
- RFT 9729 a RFT 9739R v skrinke montovateľnej do panelovej dosky (obr.č.6,7,8),
- je procesorom riadená elektronická jednotka,
- je so zabudovanou pamäťou EPROM,
- je s prúdovým výstupom (4-20 mA) pre hustotu,teplotu a prietok,
- je s frekvenčným výstupom pre prietok,
- je s digitálnym výstupom pre prietok, hustotu a teplotu,
- je vybavená ochranným krytom riadiaceho panelu pre zamedzenie prípadného zásahu do nastavovacích prvkov (úradná značka).

Pri meraniach prietoku snímačmi typu D 300, D 600, DL 200, CMF 200, CMF 300 ak dochádza ku kolísaniu tlaku je nutné použiť tlakovú kompenzáciu. K tomuto účelu slúži vyhodnocovacia jednotka RFT 9739 so softwarom " Version 2.0 and Higher Revision " s tlakovým snímačom typ 3051 C (typové schválenie č. TCS 173/92-1360).

Referenčný tlak pre jednotlivé snímače je 0,2 MPa. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené odchýlky tlaku od referenčného tlaku pre jednotlivé typy snímačov, pri ktorých treba použiť tlakovú kompenzáciu.

Model odchýlka tlaku od referenčného tlaku [MPa]

D 300	± 0,25
D 600	± 0,45
DL 200	± 0,25
CMF 200	± 0,25
CMF 300	± 0,35




2, Bod č.3.1.4. Dokumentácia meradla - sa mení nasledovne:

- a) Model D Sensor Instruction Manual, May 91,
- b) Model RFT 9712 Remote Flow Transmitter, Instruction Manual January 1991
- c) Remote Flow Transmitter Model RFT 9729, Instruction Manual, March 1991,
- d) FlowScale System Instruction Manual, January 1990,
- e) ELITE TM Model RFT 9739 Rack-Mount Transmitter, Instruction Manual, October 1992, P/N 5000260.
- f) ELITE TM Model RFT 9739 Field-Mount Transmitter, Instruction Manual, February 1992, P/N 3001210,
- g) ELITE TM Model RFT 9739 Field-Mount Transmitter, Instruction Manual, Version 2.0 and Higher Revisions, April 1993,
- h) ELITE TM Model CMF 025, 050, 100, 200, 300 Mass Flow and Density Sensor. 1992.

Ostatné náležitosti rozhodnutia zostávajú nezmenené.

vypracoval: RNDr. Milan Mišovich
Ing. Tibor Reško

v. f. 
Schválil: Ing. Milan Kachút
vedúci odd. 223

V Bratislave 01.09.1994

