

Slovenský metrologický ústav, Bratislava

Dodatok č. 2

k Rozhodnutiu č. 960/142/93-001 zo dňa 22. 4. 1993
so štátnou značkou schváleného typu

TSQ 142/93 - 001

Na žiadosť firmy Mattech, s.r.o. Rabasova ulica 1156, 708 50 Ostrava-Poruba, Slovenský metrologický ústav Bratislava vydáva dodatok č.2 k Rozhodnutiu o schválení typu meradla č. 960/142/93-001 zo dňa 22. 4. 1993

Týmto dodatkom sa rozširuje schválenie typu meradla na merač pretečeného množstva tekutín so škrtiacimi orgánmi Mattech, o ďalší škrtiaci orgán: klasickú Venturiho trubicu, v súlade s prílohou.

Výrobca: Mattech, s.r.o., Rabasova ulica 1156,
708 50 Ostrava-Poruba, ČR

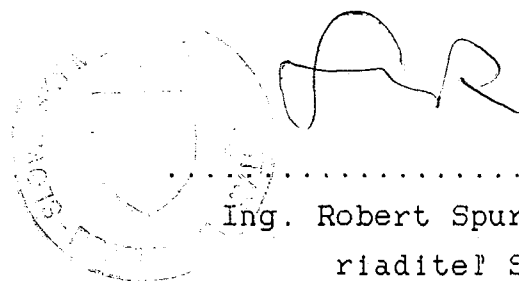
Z d o v o d n e n i e

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.

Bratislava dňa 18.5.1994



.....
Ing. Robert Spurný, CSc.
riaditeľ SMÚ

Priloha

Typ meradla: Mattech - merač pretečeného množstva tekutín
so škrtiacimi orgánmi

Žiadateľ: Mattech, s.r.o., Rabasova ulica 1156,
708 50 Ostrava-Poruba, ČR

Výrobca: Mattech, s.r.o., Rabasova ulica 1156,
708 50 Ostrava-Poruba, ČR

Doplnok č.2 je predmetom nasledujúcich zmien a doplnkov:

*Bod 2.2, prvý odsek na strane 2/12 pôvodnej prílohy rozhodnutia:
"meradlo s nasledovnými primárnymi prvkami ...", sa dopĺňa
nasledovne:*

- meradlo s nasledovnými primárnymi prvkami: - normalizovanou
clonou so skosením výbehovej hrany clony, dýzou ISA 1932
a klasickou Venturiho trubicou,
ďalší text bodu 2.2 zostáva nezmenený.

*Bod 2.4.1, na strane 3/12 pôvodnej prílohy rozhodnutia, za
textom: "Varianta D - meracia trať s primárnym prvkom: normalizo-
vaná clona s odberom tlaku vo vzdialenosti D a D/2.", sa dopĺňa
nasledovne:*

Varianta E - meracia trať s klasickou Venturiho trubicou vyrobená
zváraním z oceľového plechu, je dodávaná s priemerom D v rozsahu
od 200 do 1200 mm.

Varianta F - meracia trať s klasickou Venturiho trubicou tvaru:
"vyrobená sústružením", je dodávaná s priemerom D v rozsahu od 50
do 250 mm.

Varianta G - meracia trať s klasickou Venturiho trubicou tvaru:
"vyrobená odlievaním", je dodávaná s priemerom D v rozsahu od 100
do 800 mm.

Bod 3.1, koniec prvého odstavca na strane 5/12 pôvodnej prílohy



Príloha k Dodatku č.2

k Rozhodnutiu o schválení typu meradla č.960/142/93-001 zo
dňa 22.4.1993 so štátnou značkou schváleného typu TSQ 142/93-001
Strana 2/4

rozhodnutia, za textom: "a maximálnom prevádzkovom pretlaku média, sú uvedené v tabuľke č.1 a sú v súlade s požiadavkami normy ČSN 42 5715." sa doplňuje nasledovne:

Meracia trať merača s klasickou Venturiho trubicou je vyrábaná nasledovne:

Varianta F a G pre DN 50 až DN 200:

Meracia trať pozostáva z dvoch častí, pričom prvá (vstupná) časť meracej trate má dĺžku potrubia minimálne 2D, kde D je vnútorný priemer potrubia, druhá časť trate pozostáva z klasickej Venturiho trubice. Druhá časť meracej trate (klasická Venturiho trubica) má vstupný valec s odberom diferenčného tlaku (+), v dĺžke minimálne D. Druhá časť je od prvej časti trate a od potrubia na výstupe z Venturiho trubice oddelená prírubovým spojením, ktoré umožňuje kontrolu vnútorného povrchu meracej trate pri následnom overovaní meradla.

Varianta E až G pre DN 250 až DN 1200:

Meracia trať pozostáva z jednej časti - z klasickej Venturiho trubice. Vstupný valec trubice s odberom diferenčného tlaku (+), má dĺžku minimálne D. Vstup a výstup meracej trate sa dodáva buď s prírubami, alebo sa dodáva s ukončením potrubia, upraveným pre zvarový spoj.

Varianta E až G pre všetky priemery meracích tratí:

Povrch častí meracej trate, prípadne potrubnej trasy, v dĺžke 2D pred vstupným valcom klasickej Venturiho trubice, vyhovovať požiadavkám časti 7.6 normy ČSN ISO 5167-1 (úsek v bezprostrednej blízkosti pred primárnym prvkom). Vnútorné priemery potrubia jednotlivých častí meracej trate ako aj ich súososť musí vyhovovať požiadavkám uvedenej normy. Odber tlaku z meracej trate je cez prstencové komory.

Ďalší text bodu 3.1 zostáva nezmenený.

Bod 3.2, druhý odstavec na strane 7/12 pôvodnej prílohy rozhodnutia: "Merací rozsah merača pretečeného množstva tekutín" sa doplňuje nasledovne:

- Varianta E s jedným prevodníkom dif.tlaku (22 až 100)* Q_{MAX}



- Varianta F s jedným prevodníkom dif.tlaku (20 až 100)% Q_{MAX}
- Varianta G s jedným prevodníkom dif.tlaku (18 až 100)% Q_{MAX}

Bod 3.2, tretí odstavec na strane 7/12 pôvodnej prílohy rozhodnutia: "Najväčšie dovolené neistoty merača, vzhľadom k maximálnej hodnote meracieho rozsahu" sa doplňuje nasledovne:

- Varianta E pre paru a plyn $\pm 2,5\%$
- Varianta E pre vodu $\pm 1,8\%$
- Varianta F pre paru a plyn $\pm 2,3\%$
- Varianta F pre vodu $\pm 1,6\%$
- Varianta G pre paru a plyn $\pm 1,9\%$
- Varianta G pre vodu $\pm 1,6\%$

Ďalší text bodu 3.2 zostáva nezmenený.

Bod 5, prvý riadok na strane 9/12 pôvodnej prílohy rozhodnutia: "priemer clony v clonovom kotúči d (mm)" sa mení nasledovne:

- priemer clony v clonovom kotúči resp. priemer hrdla klasickej Venturiho trubice d (mm)

ďalší text bodu 3.2 zostáva nezmenený.

Bod 8, prvá veta bodu 8, na strane 10/12 pôvodnej prílohy rozhodnutia: "Doba platnosti overenia merača pretečeného množstva tekutín je 4 roky." sa mení nasledovne:

Doba platnosti overenia merača pretečeného množstva tekutín, meracie trate Varianta A až D je 4 roky. Doba platnosti overenia merača, meracie trate Varianta E až G je 8 rokov.

Uvedená doba platnosti overenia platí pre meranie prietoku takých tekutín, ktoré nevytvárajú na stenách meracej trate úsady alebo neobsahujú zvýšený podiel tuhých častí, ktoré by spôsobovali abrazívne opotrebenie primárnych prvkov. V prípade, že táto podmienka nie je splnená, je doba platnosti overenia meracích tratí skrátená na polovicu.


Ďalší text bodu 8 zostáva nezmenený.



Bod 9, za posledným odstavcom na strane 10/12 pôvodnej prílohy




rozhodnutia: "primárny prvok s vnútorným priemerom potrubia DN100
- dýzy ISA 1932 s komorovým odberom" sa doplňuje nasledovne:
- meracia trať, Varianta G, s priemerom potrubia DN 200,
- meracia trať, Varianta G, s priemerom potrubia DN 250.
ďalší text bodu 9 zostáva nezmenený.

V Bratislave dňa 18. 5. 1994

Skúšal a vypracoval:  Ing. Milan Kachút




Ing. Milan Kachút
vedúci oddelenia 223