

Slovenský metrologický ústav, Bratislava

DODATOK č. 1 k rozhodnutiu č.960/142/93-016 zo dňa 14.4.1993
so štátnou značkou schválenia typu meradla

TSQ 142/93-016

Na žiadosť firmy Honeywell Bratislava, Representation Office, Trnavská cesta 3, 831 04 Bratislava, Slovenský metrologický ústav Bratislava vydáva podľa § 7 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii dodatok č.1 k rozhodnutiu o schválení typu meradla.

Týmto dodatkom sa upravuje schválenie typu meradla pre meradlo pretečeného množstva vodnej pary typu Anubar Diamond II pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohto dodatku.

Výrobca: Dieterich Standard, Boulder, Colorado 80301 USA a firma Honeywell Inc., Minneapolis, Minnesota 55440.

Platnosť dodatku končí dňom: 31.12.2003

Z d ô 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



MERADLO PRETEČENÉHO MNOŽSTVA VODNEJ PARY
typu ANNDBAR DIAMOND II

Výrobca snímača prietoku a vyhodnocovacej jednotky:
Dieterich Standard, Boulder, Colorado 80301 USA
Výrobca vysielačov rady ST 3000: Honeywell Inc.,
Minneapolis, Minnesota 55440
Žiadateľ a dodávateľ: Honeywell Bratislava, Representation
Office, Trnavská cesta 3, 831 04 Bratislava

Dodatok č.1 je predmetom nasledujúcich zmien a doplnkov:

Úvodný odstavec rozhodnutia č. 960/142/93-016 sa zmení
a doplní nasledovne:

Typ meradla sa zmení z Diamond II Annubar na
Annubar Diamond II

Výrobca sa doplní nasledovne:

Dieterich Standard, Boulder, Colorado 80301 USA a firma
Honeywell Inc., Minneapolis, Minnesota 55440

Úvodný odstavec sa doplní nasledovne:
Platnosť rozhodnutia končí dňom: 31.12.2003

Názov prílohy k rozhodnutiu č. 960/142/93-016 sa zmení
nasledovne:

Meradlo pretečeného množstva vodnej pary typu Annubar
Diamond II

Bod 1. Základné údaje sa zmení nasledovne:

Výrobca snímača prietoku a vyhodnocovacej jednotky:
Dieterich Standard, Boulder, Colorado 80301 USA
Výrobca vysielačov rady ST 3000: Honeywell Inc.,
Minneapolis, Minnesota 55440



Druhý odstavec bodu 2.1. Charakteristika meradla sa zmení nasledovne:

Zostava meradla sa skladá:

- zo snímača prietoku typu Regular, Flanged alebo In-line,
pri snímači typu Regular a Flanged je sonda pevne uchytená v potrubí s minimálnou dĺžkou 0,5 DN pred aj za sondou, pričom potrubie je s prírubovým alebo sendvičovým uchytením a je zabezpečené predpísané opracovanie a svetlosť potrubia
- z trojcestnej alebo päťcestnej ventilovej súpravy
- z elektronickej vyhodnocovacej jednotky typu DART II alebo inej vyhodnocovacej jednotky, ktorá má pre merané médium schválenie typu meradla a je so snímačom kompatibilná
- z prevodníka diferenčného tlaku ST 3000 Smart Transmitter model STD (rada 100, 600, 900) alebo iného prevodníka diferenčného tlaku s platným schválením typu meradla, ktorý je s danou sústavou kompatibilný
- z prevodníka tlaku ST 3000 Smart Transmitter model STG (rada 100, 600, 900) alebo iného prevodníka diferenčného tlaku s platným schválením typu meradla, ktorý je s danou sústavou kompatibilný
- zo snímača teploty Pt 100 s platným schválením typu meradla alebo iného snímača teploty s platným schválením typu meradla, ktorý je s danou sústavou kompatibilný

Tretí odsek bodu 2.3.1.b) Snímač prietoku typu Regular sa zmení nasledovne

- výmena sondy je možná navrtaním a navarením alebo cez závitové spojenie

Prvý odsek bodu 2.3.1.c) Snímač prietoku typu Flanged sa zmení nasledovne

- prírubový (sonda je vybavená prírubami)

Prvý odsek bodu 3a) sa zmení nasledovne:

- maximálny diferenčný tlak 350 kPa

Druhý odsek bodu 3b) sa zmení nasledovne:

- teplota okolia podľa techn. dokumentácie



Prvý odsek bodu 3d) sa zmení nasledovne:

- napájacie napätie 24 V j.s.,
resp. 220 V/50 Hz

Posledný odstavec bodu 3. Základné technické údaje sa zmení nasledovne:

Hranice dovolených hodnôt relatívnych chýb podľa interného predpisu č. 01/223/93 sú:

$$Q_{\min} \leq Q < Q_m \quad \pm 3,5 \%$$

$$Q_m \leq Q \leq Q_{\max} \quad \pm 2,5 \%$$

pričom platí:

$$Q_{\min} = 0,1 Q_{\max}, \quad Q_m = 0,2 Q_{\max}.$$

Bod 5. Údaje na meradle sa doplní nasledovne:

Štítok snímača prietoku sa doplní o výrobné číslo alebo označenie príslušnej vyhodnocovacej jednotky

Štítok vyhodnocovacej jednotky sa doplní o výrobné číslo alebo označenie príslušného snímača prietoku

Prevodník tlaku, prevodník diferenčného tlaku a snímač teploty sú vybavené štítkami podľa príslušných schválení typov meradiel.

Druhý odstavec bodu 6. Overenie sa vypustí a nahradí sa nasledovne:

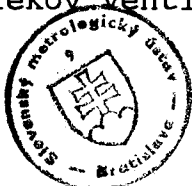
Snímač prietoku sa overuje pri dodržaní nábehových a dobehových dĺžok (tieto dĺžky pre jednotlivé typy udáva výrobca v technickej dokumentácii). Potrubie musí mať zabezpečené výrobcom predpísané opracovanie, svetlosti a tolerancie pri uchytení snímača a potrubia. Tie isté podmienky musia byť dodržané aj pri inštalácii snímača.

Skúška sa vykoná v troch bodoch prietoku - Q_{\min} , Q_m a $0,5 Q_{\max}$ pri dodržaní hraníc dovolených hodnôt relatívnych chýb, ktoré sú uvedené v bode 3.1 tejto prílohy k rozhodnutiu.

Prevodník diferenčného tlaku, prevodník tlaku a snímač teploty sa skúšajú podľa príslušného schválenia typu meradla.

Piaty odstavec bodu 6. sa zmení nasledovne:

Súčasťou snímača prietoku je aj troj alebo päťcestná ventilová súprava, ktorá sa zabezpečí 1 montážnou značkou (previazaním prevrtnaných driekov ventilov).



Posledný odstavec bodu 6. sa zmení nasledovne:

Prevodníky tlaku a tlakovej diferencie a ventilových súprav, vrátane ventilových súprav a vyhodnocovacej jednotky sa umiestnia do ochrannej skrinky, tak aby bol zabezpečený prístup ku klávesnici a displeju, a ochranná skrinka sa zabezpečí 1 štátnou overovacou značkou (samolepkou). Čelná strana vyhodnocovacej jednotky sa zabezpečí 1 štátnou overovacou značkou (1 zo 4 skrutiek s vnútornou šesťhrannou hlavou predného rámčeku klávesnice a displeja sa zabezpečí plastickou plombou).

Benková
Vypracovala: Ing. Miroslava Benková

Kachút
Vedúci oddelenia 223: Ing. Milan Kachút

V Bratislave 12.11.1993

