

Slovenský metrologický ústav Bratislava

D O D A T O K č. 2

k Rozhodnutiu Č-SMÚ č. 1225/92/220 zo dňa 03.04.1992
so štátnou značkou schváleného typu

TCS 141/92 - 1225

Na žiadosť firmy Tokheim B.V., Leiderdorp (Holandsko), Slovenský metrologický ústav vydáva dodatok č.2 k Rozhodnutiu o schválení typu meradla TCS 141/92 - 1225.

Týmto dodatkom sa upravuje schválenie typu meradla na

výdajné stojany radu 363

(so zariadením na odsávanie plynov a pár typu Elaflex)

v súlade s prílohou.

Výrobca : Tokheim, B.V., Reaal 5C, Statenhof, 2353 TK Leiderdorp (Holandsko).

Z d ô v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, čo bolo zistené technickou skúškou vykonanou našou organizáciou, ktorej výsledky sú uvedené v prílohe.

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 22.02.1996



Ing. Peter Kneppo, DrSc.
riaditeľ SMÚ

Príloha Dodatku č. 2 zo dňa 22.02.1996
k Rozhodnutiu o schválení typu meradla TCS 141/92 - 1225
zo dňa 03.04.1992

Typ meradla : Výdajné stojany radu 363
so zariadením na odsávanie plynov a pár typu Elaflex
Výrobca : Tokheim B.V.
Reaal 5C, Statenhof, 2353 TK Leiderdorp (Holandsko)

Predmetom Dodatku č. 2 sú nasledujúce zmeny a doplnky :

I. Príloha Osvedčenia TCS 141/92 - 1225 sa dopĺňa v časti :

2. Popis meradla o odseky :

Výdajné stojany radu 363, s výnimkou veľkovýdajových (t.j. okrem typov 363 S/L...HS a 363/150..), môžu byť vybavené zariadením na odsávanie plynov a pár (ďalej len odsávacie zariadenie) typu Elaflex, ktoré odvádza benzínové pary z plnenej palivovej nádrže motorového vozidla späť do zásobnej nádrže čerpacej stanice.

V hydraulickej jednotke výdajného stojana s odsávacím zariadením sú konštrukčne zmenené tieto komponenty :

- výdajná hadica je dvojitá koaxiálna typu Conti Slimline 21 fy Elaflex - Gummi Ehlers GmbH, Hamburg, (vydávaná kvapalina preteká vonkajším medzikružím, benzínové pary sa vracajú stredovou hadicou),
- na vstupe do hadice je prípojka typu ZAF 1.1 pre napojenie odsávacieho zariadenia,
- výdajná pištoľ je nahradená typom ZVA 200-GR so sacím nastavcom fy Elaflex (pištole pre stojany s odsávacím zariadením).

Modul stojana a odsávacie zariadenie sú hydraulicky oddeľené, nezávisle pracujúce systémy.

2. Popis meradla o nový bod 2.4 tohto znenia :

2.4. Odsávacie zariadenie typu Elaflex

Aktívny otvorený odsávací systém, ktorý sa skladá z :

- membránovej vývevy typu TFK-3G fy Brey GmbH, Memmingen, poháňanej motorom čerpadla, alebo samostatným elektromotorom s konštantnými otáčkami,
- regulačného ventilu typu GRV 1 fy Elaflex, vyhotoveného podľa výkresu číslo 1-6079.3 zo dňa 18.07.1991. Pracuje na princípe plavákového prietokomera. Pretekajúca kvapalina pôsobí na magnetický plavák, ktorého polohu vyvažuje pru-



žina. Posunutie plaváka, ktoré je úmerné prietoku kvapaliny, sa magnetickou spojkou prenáša na regulačnú ihlu škrtiacu prietok odsávaných pár. V obtoku plaváka je zaradená regulačná skrutka, ktorá slúži na jemné doregulovanie pomeru množstva odsávaných pár k množstvu vydávanej kvapaliny.

3. Základné technické údaje o tabulku a vyvetlivku :

Parametre odsávacieho zariadenia typu Elaflex s vývevou typu TFK - 3G fy Brey :

Max. dovolený prietok kvapaliny	dm ³ /min	42
Max. protitlak vo vratnom potrubí	kPa	5
Rozsah nastavenia sacieho pomeru ⁺ β	%	95 + 105
Korekčný súčiniteľ pre stanovenie sacieho pomeru vzduchom	k	1.13

⁺/ Sací pomer $\beta = 100 \cdot V_p / V_K$, kde V_p je množstvo odsávaných pár (pri atmosferickom tlaku) a V_K množstvo vydanej kvapaliny.

4. Skúška o odseky :

Do vydania osobitných predpisov pre skúšanie odsávacích zariadení inštalovaných vo výdajných stojanoch sa tieto prídavné zariadenia neoverujú. Pri overovaní výdajného stojana sa vykoná len funkčná skúška odsávacieho zariadenia a námatkovo sa pri dvoch prietokoch (Q_1, Q_2) skontroluje hodnota sacieho pomeru β , ktorá musí byť :

$$Q_1 = (0.8 \text{ až } 1) Q_{\max} \quad \beta_1 = 90 \text{ až } 110 \% \\ Q_2 = \text{cca } 0.5 Q_{\max} \quad \beta_2 \leq 110 \%, \text{ pričom } \beta_2 - \beta_1 \leq \pm 10 \%$$

Ak sa táto kontrola vykoná vzduchom, zmerané hodnoty sacích pomerov β_v sa prepočítajú na skutočné podľa vzťahu $\beta = \beta_v/k$ kde $k = 1.13$ je korekčný súčiniteľ pre stanovenie sacieho pomeru vzduchom.

Skúšku vykonal : I.Chren



Ing. M. Kachút
vedúci oddelenia 223


