

Slovenský metrologický ústav

ROZHODNUTIE č.960/141/93-1228/3D/ČSMÚ zo dňa 23.08.1993 o doplnku č.3 k Schváleniu typu meradla

TCS 141/92 - 1228

Na žiadosť a.s. ADAST SYSTEMS, Adamov, Slovenský metrologický ústav Bratislava vydáva doplnok č.3 k Schváleniu typu meradla TCS 141/92 - 1228.

Týmto doplnkom sa rozširuje schválenie typu výdajného stojana ADAST 4000, výrobcu ADAST SYSTEMS, a.s., 679 04 Adamov, v súlade s prílohou. Toto rozhodnutie platí do 30.04.2002.

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.



Ing. Róbert Spurný, CSc.  
riaditeľ SMÚ

Priloha

VÝDAJNÉ STOJANY ADAST rady 4000  
(zmena konštrukcie)

TCS 141/92 - 1228

1. Z á k l a d n é ú d a j e

Výrobca : ADAST SYSTEMS, a.s., 679 04 Adamov  
Dodávateľ : ADAST SYSTEMS, a.s., 679 04 Adamov

2. P o p i s d o p l n k u

Výdajné stojany schválených typov môžu byť vybavené zariadením na odsávanie plynov a pár (ďalej len odsávacie zariadenie) typu Elaflex fy Elaflex - Gummi Ehlers Hamburg, ktoré odvádza benzínové pary z plnenej palivovej nádrže motorového vozidla späť do zásobnej nádrže čerpacej stanice. V hydraulickej jednotke výdajného stojana sú konštrukčne zmenené tieto komponenty :

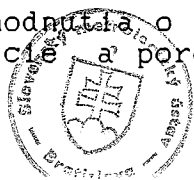
- výdajná hadica je dvojitá koaxiálna (vydávaná kvapalina preteká vonkajším medzikružím, benzínové pary sa vracajú stredovou hadicou) typu ZVA Elaflex,
- na vstupe do hadice je prípojka pre napojenie odsávacieho zariadenia,
- výdajná pištoľ je nahradená typom ZVA-GR (pištoľ pre stojany s odsávacím zariadením).

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

Odsávacie zariadenie typu Elaflex sa skladá z vývevy typu Madan fy Charles S Madan & Company Ltd. (Anglicko) a regulačného ventila typu GRV 1 vyhotoveného podľa výkresu č. 1-6079.3 zo dňa 18.07.1991. Výveva je poháňaná elektromotorom hydraulického modulu stojana. Ventil GRV 1 pracuje na princípe plavákového prietokomera. Pretekajúca kvapalina pôsobí na magnetický plavák, ktorého polohu vyvažuje pružina. Posunutie plaváka, ktoré je úmerné prietoku kvapaliny, sa magnetickou spojkou prenáša na regulačnú ihlu škrtiacu prietok odsávaných pár. V obtoku plaváka je zaradená regulačná skrútka, ktorá slúži na jemné doregulovanie pomeru množstva odsávaných pár k množstvu vydávanej kvapaliny.

3. S k ú š k a

a) Skúška pre vydanie rozhodnutia o doplnku sa vykonala posúdením technickej dokumentácie a porovnaním so stojanmi iných



výrobcov, vybavenými odsávacím zariadením zhodnej konštrukcie (pozri doplnok č.5 k rozhodnutiu ČS 1410/90-836). Skúškou bolo zistené, že odsávacie zariadenie neovplyvní metrologické parametre výdajného stojana.

b) Do vydania osobitných predpisov pre skúšanie odsávacích zariadení inštalovaných vo výdajných stojanoch sa tieto zariadenia neoverujú. Pri overovaní výdajného stojana sa vykoná len funkčná skúška odsávacieho zariadenia a námatkovo sa skontroluje, či pomer  $V_P/V_K = 1$  až 1.10, kde  $V_P$  je množstvo odsatých pár a  $V_K$  množstvo vydanej kvapaliny. Kontrola sa vykoná pri prietoku (0.8 až 1)  $Q_{max}$ .

Základné technické údaje výdajných stojanov, doba platnosti overenia a ostatné náležitosti povolenia TCS 1410/92 - 1228 ostávajú nezmenené.

Štítkový údaj o type meradla v časti 5 ad b) pôvodného povolenia sa pre odlišenie stojanov s odsávacím zariadením doplní o "..../VR".



Vypracoval : I.Chren



Ing. I. Mikulecký, CSc.  
vedúci oddelenia 223