

SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Banská Bystrica, Hviezdoslavova 31

Dodatok č. 1

k Rozhodnutiu ČSMÚ č. 1058/91/220 zo dňa 15.01.1992  
s úradnou značkou schválenia typu  
TCS 141/91 - 1058

Na žiadosť firmy Scheidt & Bachmann GmbH. Služby legálnej metrológie Slovenskej republiky vydávajú dodatok č.1 k Rozhodnutiu o schválení typu meradla TCS 141/91 - 1058.

Týmto dodatkom sa dopĺňa schválenie typu

výdajných stojanov MPD 3000 a MPD 89  
o zariadenie na odsávanie plynov a pár typu GRD 2

v súlade s prílohou. Výrobca Scheidt & Bachmann, GmbH. Breite StraÙe 132, D - 41238 Mönchengladbach. Toto rozhodnutie platí do 31.01.2002.

Z d o v o d n e n i e

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

P o u ě 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.



Banská Bystrica, 24.03.1994

Jozef S l a m k a  
riaditeľ SLM SR

Príloha Dodatku č. 1 zo dňa 24.03.1994  
k Rozhodnutiu o schválení typu meradla TCS 141/91 - 1058  
zo dňa 15.01.1992

VÝDAJNÉ STOJANY fy Scheidt & Bachmann  
typov MPD 3000 a MPD 89  
s odsávacím zariadením typu GRD 2

Výrobca : Scheidt & Bachmann, GmbH, Breite Straße 132.  
D-41328 Mönchengladbach (SRN)

## 1. Predmet dodatku

Výdajné stojany schválených typov, s výnimkou typov MPD../HL a MPD ../Mix, môžu byť vybavené zariadením na odsávanie plynov a pár (ďalej len odsávacie zariadenie) typu GRD 2 fy Scheidt & Bachmann. V hydraulickej jednotke (module) výdajného stojana s odsávacím zariadením GRD 2 sú konštrukčne zmenené tieto komponenty :

- výdajná hadica je dvojitá koaxiálna (vydávaná kvapalina preteká vonkajším medzikružím, benzínové pary sa vracajú stredovou hadicou).
- na vstupe do hadice je prípojka pre napojenie odsávacieho zariadenia.
- výdajná pištoľ je nahradená typom ZVA-GR alebo ZVA 200-GR (pištole pre stojany s odsávacím zariadením), obe s integrovaným otváracím ventilom odsávania pár.

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

Odsávacie zariadenie typu GRD 2 je aktívny otvorený odsávací systém pozostávajúci z vývevy, proporcionálneho ventilu, riadiacej jednotky a jedného až piatich otváracích ventilov a prípojok. Podrobný popis, základné technické údaje a skúška odsávacieho zariadenia pre vydanie Dodatku sú uvedené v prílohe Dodatku č. 2 k Rozhodnutiu TCS 141/91-1057.

## 2. Skúška

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  $\beta = V_P / V_K$ , kde  $V_P$  je množstvo odsatých pár (pri atmosferickom tlaku) a  $V_K$  množstvo vydanej kvapaliny, ktorá musí byť :

$$Q_1 = (0.8 \text{ až } 1) Q_{max}$$

$$Q_2 = \text{cca } 0.5 Q_{max}$$

$$\beta_1 = 0.9 \text{ až } 1.1$$

$$\beta_2 \leq 1.1 \text{ pričom } \beta_2 - \beta_1 \leq \pm 0.1$$

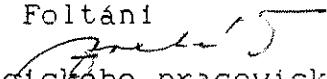


Ak sa táto kontrola vykoná vzduchom. zmerané hodnoty sacích pomerov  $\beta_v$  sa prepočítajú na skutočné podľa vzťahu  $\beta = \beta_v/k$ , kde  $k$  je korekčný súčiniteľ pre stanovenie sacieho pomeru vzduchom uvedený v certifikačnom liste odsávacieho zariadenia (obvykle  $k = 1.1$  až  $1.2$ ).

Základné technické údaje výdajných stojanov, doba platnosti overenia a ostatné náležitosti povolenia TCS 141/91 - 1058 ostávajú nezmenené.

Technická dokumentácia odsávacieho zariadenia GRD 2 je uložená v SLM SR Banská Bystrica.

Ing. D. Foltáni

  
riaditeľ metrologického pracoviska  
Banská Bystrica