

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR
814 39 Bratislava, Štefanovičova č. 3

DODATOK č. 7

zo dňa 06.06.1997

k Rozhodnutiu ČSMÚ č. 1228/92/220 zo dňa 16.04.1992, ktorým sa vydalo

OSVEDČENIE O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

pre meradlo s úradnou značkou schválenia typu

TCS 141/92 - 1228

Na žiadosť a.s. ADAST SYSTEMS Adamov (ČR), Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 7 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii vydáva Dodatok č. 7, ktorým sa rozširuje schválenie typu meradla

výdajné stojany ADAST radu 4000
(s čerpacím monoblokom typu P 640 a el. počítadlom typu ADP)

ako určeného meradla pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohoto Dodatku.

Výrobca : ADAST SYSTEMS, a.s.
Mírová 2
CZ - 679 04 Adamov (ČR)

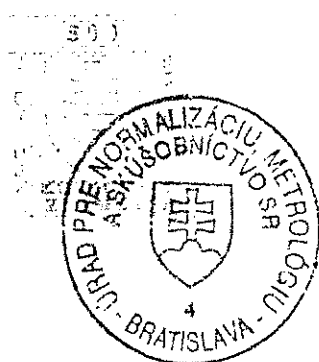
Zdôvodnenie :

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou Slovenským metrologickým ústavom, 842 55 Bratislava, Karloveská 63.

Poučenie o odvolaní :

Proti tomuto dodatku k rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia žiadateľovi.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku. Obsahuje 3 strany textu a 2 strany obrázkov.




Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Príloha Dodatku č. 7 zo dňa 06.06.1997

k Rozhodnutiu o schválení typu meradla
TCS 141/92 - 1228 zo dňa 16.04.1992

Typ meradla : Výdajné stojany **ADAST** radu **4000**
(s čerpacím monoblokom typu **P 640** a el. počítadlom typu **ADP**)

Výrobca : **ADAST SYSTEMS**, a.s.
Mírová 2, CZ - 679 04 Adamov (ČR)

Predmetom Dodatku č. 7 sú nasledujúce zmeny prílohy k Rozhodnutiu TCS 141/92 - 1228 :

I. Príloha sa **dopĺňa** v časti :

2. **Popis meradla**, o nový bod 2.4. tohto znenia :

2.4. Čerpací monoblok s odlučovačom

Namiesto pôvodného monobloku typu *P 687* sa v hydraulických moduloch výdajných stojanov môže použiť čerpací monoblok typu

- *P 640.50, P 641.50* - pre jednoduché moduly s prietokom do 50 dm³/min, alebo
- *P 640.100, P 641.100* - pre dvojité a veľkovýdajové moduly (do 100 dm³/min),

vyhotovený podľa výkresu č. 4591 00300 zo dňa 15.12.1995 (posledná zmena dňa 06.11.1996). Oba typy sú konštrukčne zhodné a líšia sa len umiestnením pripojovacej príruby (*P 640* - z boku, *P 641* - zozadu) a výkonom použitého čerpadla.

Hydraulická schéma čerpacieho monobloku *P 640* je na obr. 9, vzhľad a hlavné rozmery sú na obr. 10. Monoblok sa skladá z telesa s vekom, v ktorom sú umiestnené :

- sitový filter s vložkou zachytávajúcou mechanické nečistoty od 63 μm,
- lamelové samonasávacie čerpadlo s maximálnym prietokom 50 alebo 100 dm³/min,
- vírová trubica (cyklónový odlučovač) s tangenciálnym vtokom, ktorým sa pretekajúca kvapalina uvádza do rotácie, čím sa z nej oddeľuje vzduch a plyny, ktoré sú cez dýzu odvádzané do plavákovvej (odvzdušňovacej) komory; odvzdušnená kvapalina preteká do prepojovacieho kanála,
- prepojovací kanál, spájajúci výstupné hrdlo vírovej trubice s priestorom záklopiek regulačného ventilu a prepúšťacieho pretlakového ventilu,
- plaváková (odvzdušňovacia) komora s objemom 3.5 dm³, vybavená plavákom s ventilom, udržiavajúcim konštantnú výšku hladiny kvapaliny v komore; kvapalina z ventilu je vedená späť na saciu stranu čerpadla; vzduch a plyny sa vypúšťajú otvorom v hornej časti plavákovvej komory,
- prepúšťací pretlakový ventil, zaradený v obtoku čerpadla na reguláciu prevádzkového tlaku (zmenou prepätia pružiny),
- spätný a regulačný ventil na vnútornú reguláciu tlaku a na udržiavanie hydraulického systému za monoblokom v zahltanom stave, vybavený odmedzovačom tlaku, ktorý eliminuje prípadné pretlaky vo výstupnom hrdle monobloku.



II. Príloha sa mení v časti :

2. Popis meradla, bod 2.3. Počítadlo, celý pôvodný text sa ruší a nahrádza týmto znením :

2.3. Počítadlo

Elektrické typu

- 82-D-FP-MULTIPRO fy Satam System S.A., Vilvoorde (Belgicko), schválené pod číslom TCS 141/92 - 1196,
- MPD fy Logitron S.r.l., Firenze (Taliansko), popísané v prílohe Dodatku č. 1 tohoto Osvedčenia,
- ADP fy Beta Control s.r.o., Brno (ČR), schválené pod číslom TSQ 141/96 - 211.

5. Údaje na meradle, celý pôvodný text sa nahrádza týmto znením :

5.1. Na štítku každého prietočného meradla sú vyznačené tieto údaje :

- a) označenie výrobcu (*Adast Systems*),
- b) typ meradla (*C - 75*, alebo *C - 80*),
- c) výrobné číslo,
- d) značka schválenia typu (*A 1410/81-383*, alebo *TCS 141/92-1227*).

5.2. Na výdajnom stojane sú vyznačené tieto údaje :

- a) označenie výrobcu,
- b) typ stojana (*ADAST 4000, 4100, 4200*, alebo *4300*),
- c) výrobné číslo a rok výroby,
- d) výrobné čísla zabudovaných prietočných meradiel,
- e) druh meranej kvapaliny,
- f) cyklický objem (V_c),
- g) merací rozsah (Q_{max} , Q_{min}),
- h) najmenší odmer (V_{min}),
- i) prevádzkový tlak (P),
- j) značka schválenia typu (*TCS 141/92 - 1228*).

Pri stojanoch obsahujúcich iba jeden prietočný merač (napr. pri typoch *ADAST 4xx1.010, 4xx1.100*) môžu byť údaje podľa bodov 5.1 a 5.2 združené na jednom spoločnom štítku.

5.3. Na počítadle sú vyznačené tieto údaje :

- a) označenie výrobcu,
- b) typ počítadla,
- c) výrobné číslo a rok výroby,
- d) štátna značka schváleného typu (vyžaduje sa len pri samostatne schvaľovaných počítadlách, napr. pri type *ADP*).



5.4. Na každej zobrazovacej jednotke počítadla sú uvedené vedľa údajov

- ceny nápis *CENA* alebo *CELKOM* a jednotka *Sk*,
- objemu nápis *VÝDAJ* a jednotka *litrov* alebo *dm³*,
- jednotkovej ceny nápis *Cena za liter* alebo *Cena za 1 dm³* a jednotka *Sk*.



Skúšku vykonal : I. Chren
vedúci lab. 282



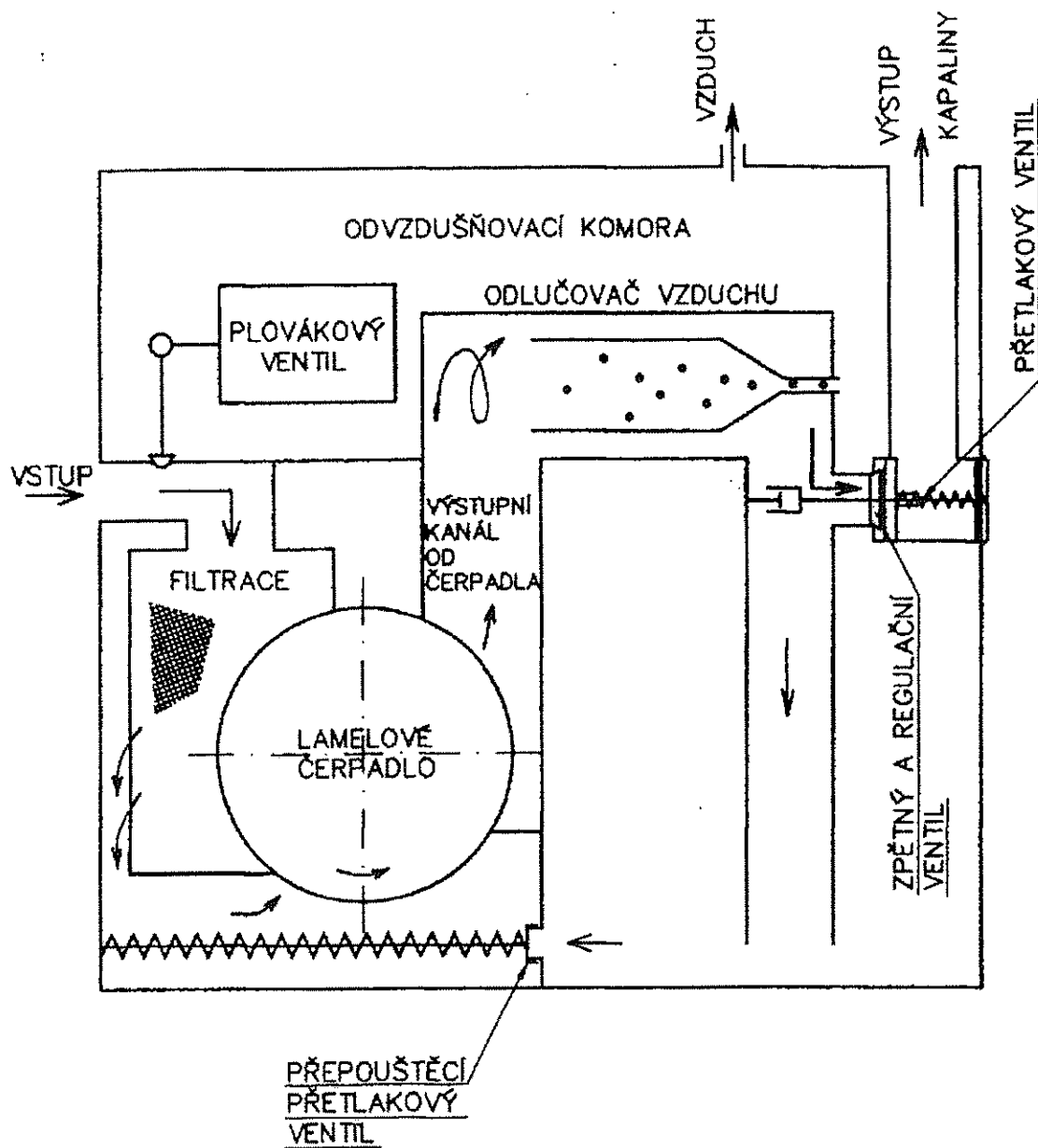
Ing. Igor Peter
riaditeľ odboru 280



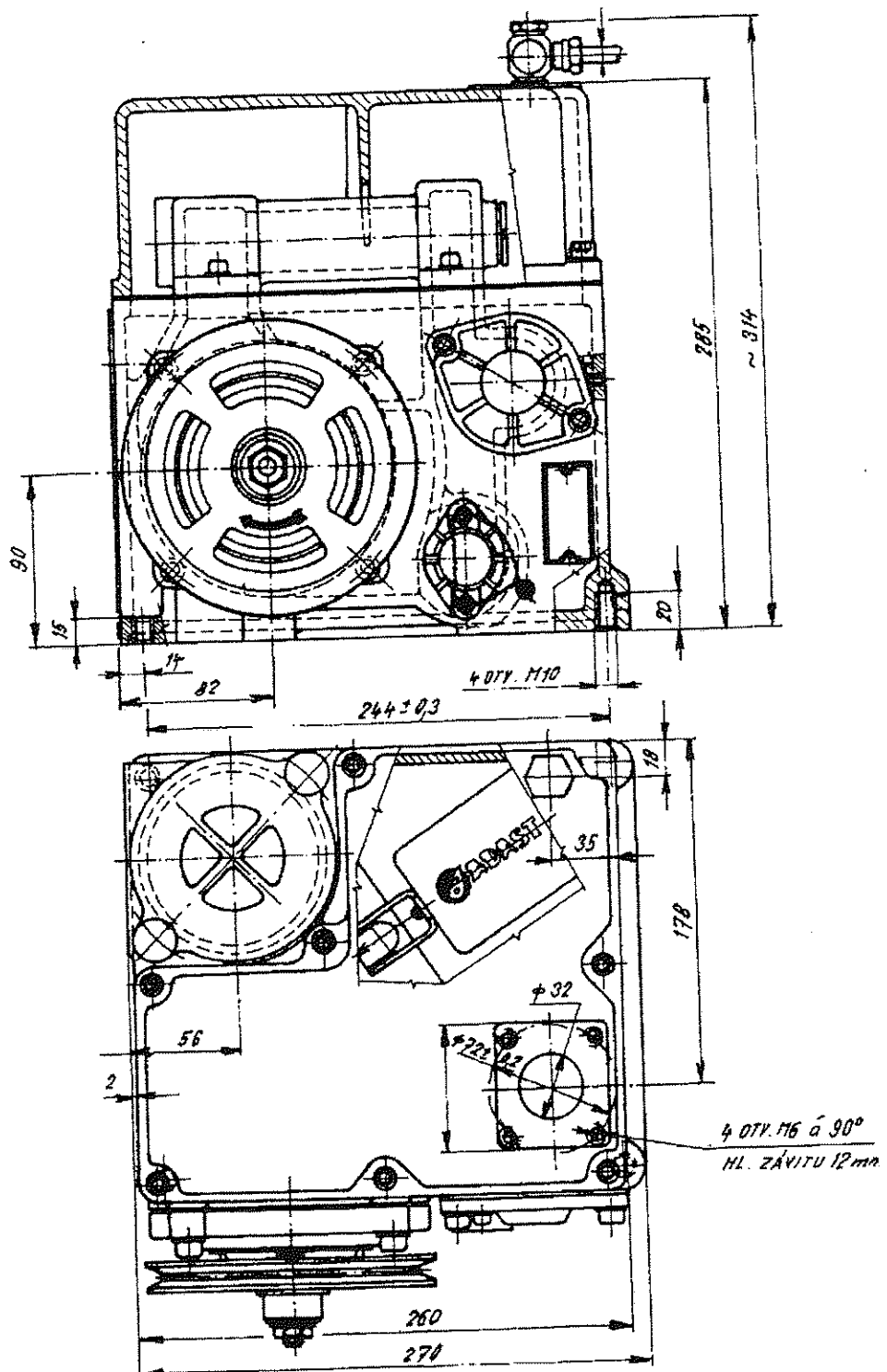
Doc. Ing. Peter Kneppo, DrSc.
riaditeľ SMÚ

V Bratislave dňa 06.06.1997





Obr. 9 : Hydraulická schéma čerpaceho monobloku s odlučovačom typu P 640



Obr. 10 : Hlavné rozmery čerpaceho monobloku typu P 640

