

Slovenský metrologický ústav Bratislava

D O D A T O K č. 4

k Rozhodnutiu SMÚ č. 960/141/94-082 zo dňa 10.06.1994
so štátnou značkou schváleného typu
TSQ 141/94 - 082

Na žiadosť spol. s r.o. Benč Boskovice, Slovenský metrologický ústav vydáva dodatok č. 4 k Rozhodnutiu o schválení typu meradla TSQ 141/94 - 082.

Týmto dodatkom sa upravuje schválenie typu meradla na

výdajné stojany radu BMP 1000
so zariadením na predvoľbu ceny

v súlade s prílohou.

Výrobca : Benč, spol. s r.o., Chrudichromská 7, CZ-680 01 Boskovice (ČR).

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.

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 30.03.1995




Ing. Peter Kneppo, DrSc.
riaditeľ SMÚ

Príloha Dodatku č. 4 zo dňa 30.03.1995
k Rozhodnutiu o schválení typu meradla TSQ 141/94 - 082
zo dňa 10.06.1994

Typ meradla : Výdajné stojany na kvapalnú palivú radu BMP 1000
so zariadením na predvoľbu ceny

Výrobca : Benč, spol. s r.o.
Chrudichromská 7, CZ - 680 01 Boskovice (ČR)

Predmetom Dodatku č. 4 sú nasledujúce zmeny a doplnky :

I. Príloha Osvedčenia TSQ 141/94 - 082 sa dopĺňa v časti :

2. Popis meradla o odseky :

Výdajné stojany schválených typov môžu byť vybavené prídavným zariadením na predvoľbu ceny (ďalej len predvoľba), ktoré umožňuje nastaviť požadované množstvo vydannej kvapaliny v cenových jednotkách a zabezpečuje zastavenie výdaja po dosiahnutí predvolenej hodnoty

2. Popis meradla, o nový bod 2.5 tohto znenia :

2.5. Predvoľba ceny

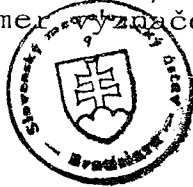
Pozostáva z počítadla predvoľby, ovládacích tlačítok a ventilu predvoľby. Počítadlo predvoľby je integrované do elektrického počítadla typu N10 TEK-DIS fy Numero 10, ktoré je štandardnou súčasťou stojanov radu BMP 1000. Zabezpečuje načítanie hodnoty predvolenej ceny z kontaktov ovládacích tlačítok, jej zobrazenie na cenovom displeji, výpočet zodpovedajúceho objemu a počtu impulzov, registráciu impulzov z vysielača prietočného meradla, porovnávanie impulzov s predvolenou hodnotou a vyslanie signálov na dvojstupňové zatváranie ventilu predvoľby.

Ventil predvoľby je dvojstupňový elektromagnetický typu MGA (obr. 7), vyhotovený podľa výkresu číslo M 720 0720 zo dňa 06.06.1994, alebo typu MSA (obr. 8) podľa výkresu číslo 720 0430 zo dňa 04.07.1991. Obidva typy sú výrobkom fy Concordia Fluidtechnik GmbH (SRN).

3. Základné metrologické a technické údaje o nasledovných parametroch predvoľby ceny :

Nastavovanie predvolenej ceny	v krokoch po 10 a 100 Sk
Najmenšia predvolená cena	$C_{\min} \geq C_1 \cdot V_{\min}$
Dovoľená chyba predvoľby ceny	$\delta_{\text{dov}} = \pm 20 \text{ hal}$

kde C_1 je jednotková cena kvapalného paliva nastavená na výdajnom stojane v Sk/dm³ a
 $V_{\min}$ najmenší odmer, označený na štítku stojana v dm³.



4. Skúška, ad a) Skúška pre vydanie Rozhodnutia, o odseky :

Výdajné stojany radu BMP 1000 vybavené predvoľbou ceny boli skúšané Ekopalom objemovou metódou podľa PNÚ 1410.2 na skúšobni výrobcu v Boskoviciach.

Skúškou bolo zistené, že predvoľba ceny je vyhotovená v zhode s dokumentáciou a vyhovuje požiadavkám STN 25 7503 a PNÚ 1410.2.

4. Skúška, ad b) Skúšky pri overovaní, o odseky :

Skúška predvoľby ceny sa vykoná podľa PNÚ 1410.2 (t.j. minimálne 4 x), pričom aspoň

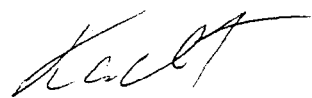
- jedna skúška sa vykoná s najmenšou predvoľenou cenou, a
- dve skúšky sa vykonávajú pri nastavení jednotkovej ceny na 19.95 a 20.05 Sk/dm³.

5. Údaje na meradle, o nový bod 5.5 tohto znenia :

5.5. Pri tlačítkach predvoľby ceny je uvedená hodnota najmenej dovolenej predvoľenej ceny ($C_{\min}$), napr. na výdajnom stojane s min. odmerom $V_{\min} = 2 \text{ dm}^3$ a nastavenou jednotkovou cenou $C_1 = 18.80 \text{ Sk/dm}^3$ bude nápis : Min. predvoľba 40 Sk .

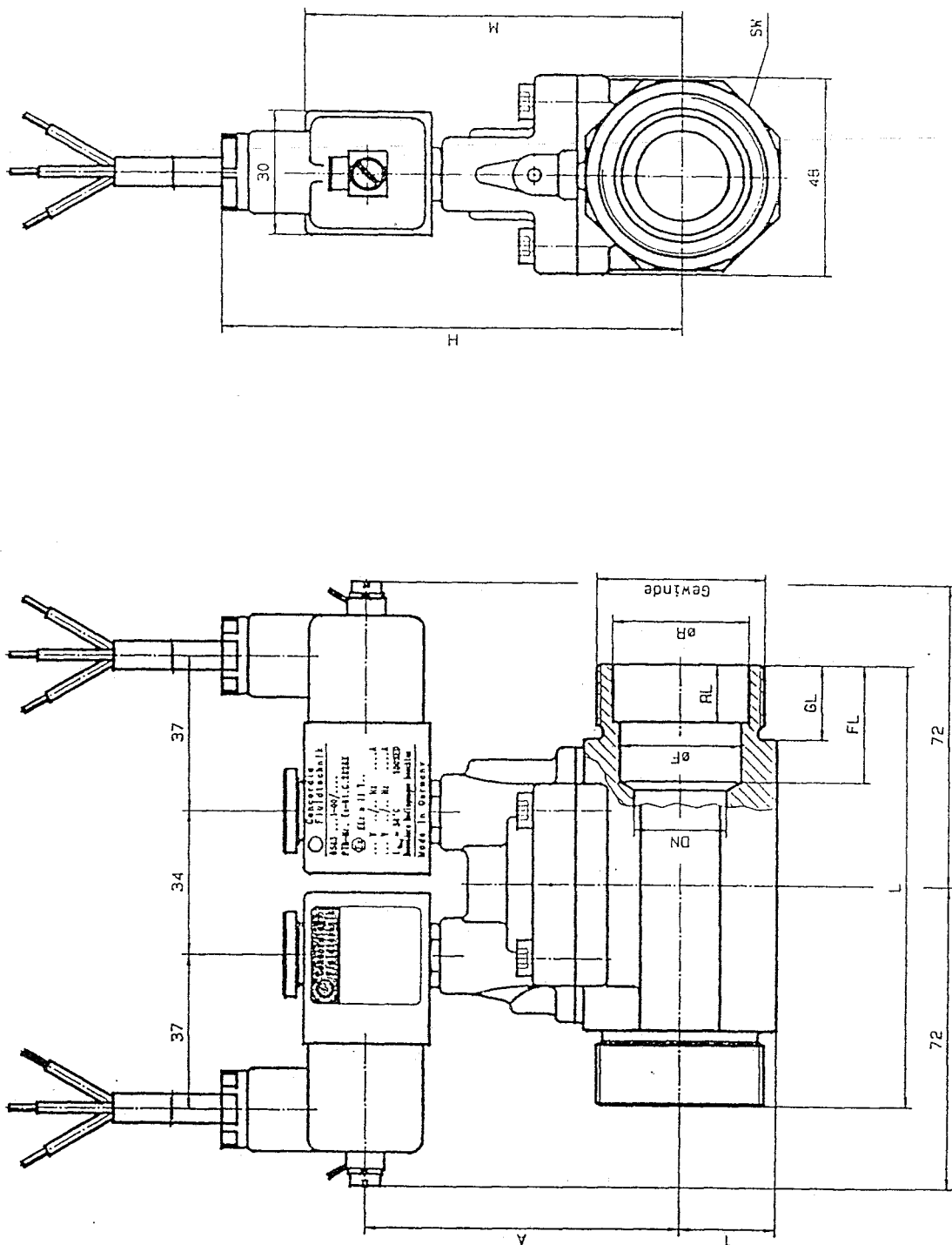


Skúšku vykonal : I. Chren



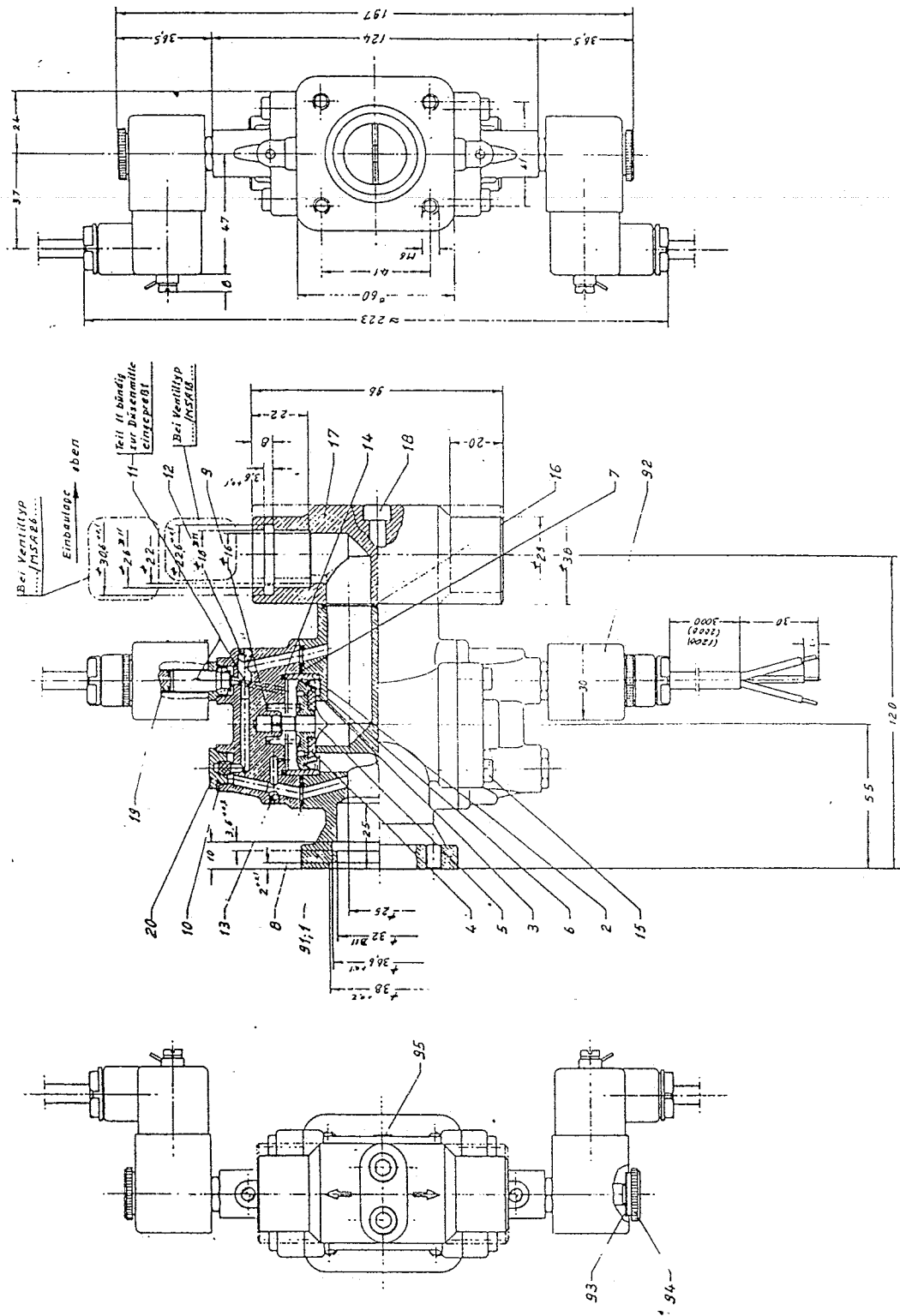
Ing. M. Kachút
vedúci oddelenia 223





Obr. 7 : Elektromagnetický ventil fy Concordia typu MGA





Obr. 8 : Elektromagnetický ventil fy Concordia typu MSA

