

877

**ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Rozhodnutie č. 960/111/95-010 zo dňa 11.9.1997 , ktorým sa vydáva

**OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

Na žiadosť SKLOPLAST akciová spoločnosť, Strojárska 1, 917 99 Trnava,
Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 6 zákona č.505/1990
Zb. o metrológii.

s c h v a ľ u j e

odmeriavacie meradlo dĺžky nízkogramážnych rohoží , typ NGR-L ako určené meradlo
pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohto Rozhodnutia.

Výrobca: SKLOPLAST akciová spoločnosť
Strojárska 1
917 99 Trnava

Zmeny technických údajov meradla a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ
meradla podlieha povinnému overovaniu pri uvedení do obehu a počas používania.
Platnosť tohto Osvedčenia nie je obmedzená.

Meradlu sa prideluje štátna značka schváleného typu meradla

TSQ 111/95-010,

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohto typu.

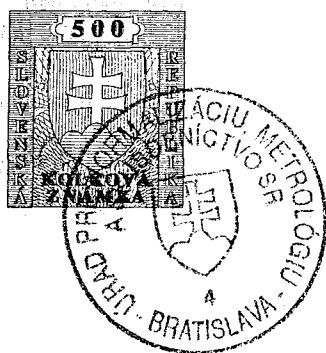
Zdôvodnenie:


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

Poučenie o odvolaní:

Proti tomuto Rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní od dňa
jeho doručenia žiadateľovi.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohto Rozhodnutia a obsahuje 4 strany .




Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

ODMERIAVACIE MERADLO DĹŽKY NÍZKOGRAMÁŽNYCH ROHOŽÍ TYP NGR-L

1. Základné údaje

Výrobca: SKLOPLAST akciová spoločnosť
Strojárska 1
917 99 Trnava
Slovenská republika

Štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 111/95-010

2. Popis meradla

Odmeriavacie meradlo typ NGR-L (odvaľovacie), na meranie dĺžky nízkoqramážnych rohoží, pozostáva z elektronického počítadla OC 7100 Orbit Controls (ČR) a linky výroby nízkoqramážnych rohoží Elektronika Santerno (Taliansko), ktorá má výrobnú a navíjaciu časť.

Vyrobený materiál - nízkoqramážna rohož, ktorej základnou surovinou je sklené vlákno, sa vedie z výrobnnej časti linky na začiatok navíjacej časti linky. Meranie dĺžky sa uskutočňuje v navíjacej časti, ktorej popis je ďalej uvedený. (Schéma je na strane 4/4).

Materiál (1) prechádza sústavou vodiacich valcov (2), privádzacím valcom (3) k pevne uloženému meraciemu valcu (4), kde sa vykonáva meranie dĺžky a ďalej cez valcovú plochu odvádzacieho valca (5), sústavou vodiacich valcov (8; 9) na koniec navíjacej časti linky. Tu sa na jednu z dvoch posledných dutiniek materiál striedavo navíja do veľkonábalu. Týmto spôsobom je zabezpečená plynulosť výroby, merania dĺžky a navíjania, bez zastavenia posunu materiálu. Po navinutí materiálu predvolenej dĺžky na dutinku sa materiál, bez zastavenia posunu, automaticky odreže, čo zabezpečuje rezacie zariadenie (10). V prípade požiadavky odberateľa sa pred navíjaním na dutinku môže vykonať pozdĺžne rozrezanie materiálu na viac častí rôznych širok. Meradlo nemá spätný pohyb a jeho rýchlosť je plynule regulovateľná. Rýchlosť posunu meraného materiálu je rovnaká ako rýchlosť posunu materiálu vychádzajúceho z výrobnnej časti linky.

Merací valec je kovový a jeho povrch je obtiahnutý povlakom z gumy, proti preklzavaniu meraného materiálu. Otáčky meracieho valca sníma impulzný snímač (6) a jeho impulzy registruje programovateľné (predvoľba) elektronické počítadlo (11) OC 7100 Orbit Controls, umiestnené na ovládacom paneli meradla. Počítadlo má elektricky zablokovanú meniteľnú konštantu, aby sa obsluhu zabránilo ľubovoľne meniť jej hodnotu. El. zablokovanie vykonáva výrobca počítadla na žiadosť výrobcu odmeriavacieho meradla dĺžky typ NGR-L. Meracou jednotkou je meter a najmenší dielik počítadla je 1 meter. Začiatok a koniec merania (7) sa nachádza vo zvislej rovine, ktorá prechádza osou otáčania meracieho valca.



Na prevádzku odmeriavacieho meradla dĺžky nízkogramážnych rohoží typ NGR-L vypracoval užívateľ, Skloplast akciová spoločnosť, Trnava, prevádzkový a bezpečnostný predpis, ktorý je jeho príslušenstvom.

3. Základné technické a metrologické údaje

Priemer meracieho valca	0,52 m
Šírka meracieho valca	2,2 m
Rýchlosť posunu meraného materiálu	(70-100) m/min
Najväčšia šírka meraného materiálu	2,1 m
Najmenšia šírka meraného materiálu	0,1 m
Rozsah plošnej hmotnosti meraného materiálu	(80-140) g/m ²
Najväčšia dĺžka meraného materiálu	3500 m
Najmenšia dĺžka meraného materiálu	300 m
Maximálne dovolená chyba meradla (STN 25 6111)	± 1 % meranej dĺžky
Trieda presnosti meradla (STN 25 6111)	III

Odmeriavacie meradlo dĺžky typ NGR-L sa môže používať len na meranie dĺžky nepružných materiálov - nízkogramážnych rohoží (ďalej len NGR), ktoré vyrába Skloplast akciová spoločnosť, Trnava.

4. Skúška typu

Skúška typu meradla dĺžky NGR-L, ktoré pozostáva z častí popísaných v bode 2. tejto prílohy, sa uskutočnila v akciovej spoločnosti SKLOPLAST, Trnava, podľa platných predpisov STN 25 6111, STN 25 6112 a 1-1118/19.

Skúška vzorky meradla sa vykonala pomocou NGR plošných hmotností 80 g/m² a 107 g/m². Chyba meradla neprekročila počas skúšok maximálnu dovolenú chybu ± 1 % meranej dĺžky NGR.

Meradlo vyhovuje požiadavkám STN 25 6111, STN 25 6112, 1-1118/19 a spĺňa podmienku triedy presnosti III (Tab. 1 STN 25 6111).

5. Údaje na meradle

Na meradle musia byť, okrem originálnych štítkov jednotlivých častí, štítky v štátnom jazyku s nasledovnými údajmi:

- a/ MERADLO DĹŽKY NGR-L
Výrobca: SKLOPLAST a.s.
Výr.č./Rok výr.:
PRÍPUSTNÉ PRE NEPRUŽNÉ MATERIÁLY
Najmenšia dĺžka: 300 m
Trieda presnosti: III
Štátna značka schváleného typu: TSQ 111/95-010



b/ Začiatok a koniec merania

6. Overenie

Overenie meradla sa uskutočňuje podľa STN 25 6111, STN 25 6112 a I -1118/19.
Meradlo, ktoré vyhovuje uvedeným predpisom a neprepresahuje maximálnu dovolenú chybu $\pm 1\%$ meranej dĺžky NGR, sa overí:

- plombou, t.j. spojením krytu počítadla so štítkom s údajmi uvedenými v bode 5a/ (zospodu ovládacieho panelu) na zabezpečenie nesnímateľnosti krytu, proti neoprávnenému zásahu do počítadla a nesnímateľnosti štítku so značkou schváleného typu meradla
- samolepiacim štítkom (na pevnej časti meradla, v blízkosti snímača otáčok meracieho valca), s uvedením roku overenia, s označením pracoviska, ktoré vykonalo overenie.

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je 2 roky, podľa Výmeru FÚNM č.101/91.

8. Vzorky meradiel.

Vzorka odmeriavacieho meradla dĺžky typ NGR-L, vyr.č. 01/1995 (s impulzným snímačom č. 13480271), ktorej sa vykonala skúška typu, je inštalovaná u výrobcu, v akciovej spoločnosti Skloplast, Trnava.

Vykonávateľ skúšky typu, laboratórium 211 SMÚ:

Mgr. Anna Fodreková

Eva Harnošová

Vedúci laboratória 211 SMÚ:

Mgr. Anna Fodreková

Riaditeľ odboru 210 SMÚ:

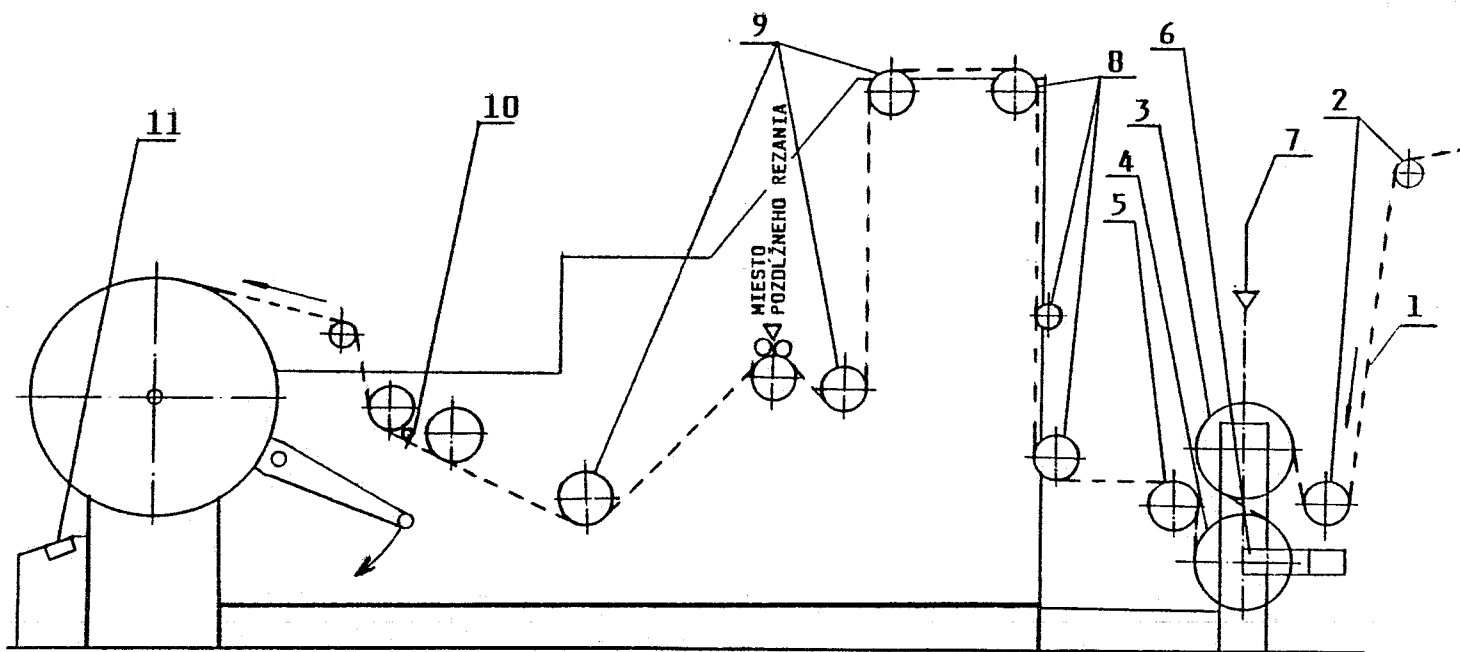
RNDr. Ing. Ján Bartl, CSc.

Riaditeľ SMÚ:

Doc. Ing. Peter Kneppo, DrSc.

V Bratislave 11.9.1997





ODMERAIVACIE MERADLO NGR-L

- 1 Materiál
- 2 Vodiace valce
- 3 Privádzací valec
- 4 Merací valec
- 5 Odvádzací valec
- 6 Impulzný snímač
- 7 Začiatok a koniec merania
- 8; 9 Vodiace valce
- 10 Rezacie zariadenie
- 11 Počítadlo

