

Slovenský metrologický ústav Bratislava

Rozhodnutie č. 960/111/93-003 zo dňa 18. 8. 1993, ktorým sa vydáva

O S V E D Č E N I E
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť a.s. KIWA, Priemyselná 2, POB 48 D, 949 01 Nitra,
Slovenský metrologický ústav Bratislava podľa § 6 Zákona č.505/1990
Zb. o metrologii

s c h v a ľ u j e

meracie zariadenie pre meranie dĺžky plošných netkaných textílií
typ PS-02 na linke KVL-R ako určené meradlo pri dodržaní technických
údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohoto osvedčenia.

Výrobca: KIWA akciová spoločnosť, Priemyselná 2, POB 48 D,
949 01 Nitra

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ
meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu.

Platnosť rozhodnutia končí dňom: 1. 8. 2004

Meradlu sa prideľuje štátna značka schváleného typu meradla

TSQ 111/93 - 003

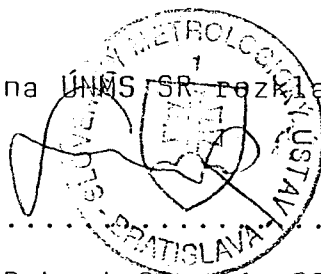
ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Z d ô v o d n e n i e

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

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. Robert Spurný, CSc.
riaditeľ

Slovenského metrologického ústavu

1. Z á k l a d n é ú d a j e

Názov meradla: Meracie zariadenie pre meranie dĺžky plošných netkaných textílií

Typ meradla: PS-02 , na linke KVL-R

Dodávateľ: KIWA akciová spoločnosť
POB 48 D
Priemyselná 2
949 01 Nitra

Výrobca: KIWA akciová spoločnosť
POB 48 D
Priemyselná 2
949 01 Nitra

Štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 111/93 - 003

2. P o p i s m e r a d l a

Meracie zariadenie je odvažovacie a odmeriavacie s rovinným vedenním materiálom v mieste merania, s elektronickým počítadlom a s rezacím zariadením, pre meranie dĺžky plošných netkaných textílií (schéma zariadenia).

Netkaná textília (1) max. šírky 2,1 m prechádza sústavou privádzacích valcov (2). Meranie dĺžky sa uskutočňuje v rovine, medzi pohyblivo uloženým meracím kolom (3) a doskou meracieho stola. Meracie kolo je celokovové, s vrúbkovaným povrchom.

Textília ďalej prechádza sústavou odvádzacích valcov (4) a navíja sa do veľkonábalu. Začiatok a koniec merania (5) sa nachádza v mieste rezacieho zariadenia.

Na jednej osi s meracím kolom sa nachádza clona s výrezmi, ktoré prerušujú svetelný lúč. Snímač PS-02, výroby ŠVÚT Liberec CATP Bratislava, sníma impulzy, ktoré sa zaznamenávajú elektronickým počítadlom (6). Meracou jednotkou je meter. Najmenší dielik počítadla je 0,01 m.



V prípade použitia predvoľby môže počítadlo registrovať počet odmeraných kusov, prípadne počet odrezkov. Počítadlo sa vynuluje po zapnutí činnosti rezacieho zariadenia. Zariadenie nemá spätný chod.

3. Základné metrologické a technické údaje

Obvod meracieho kola	321 mm
Šírka meracieho kola	20 mm
Max. šírka materiálu	2100 mm
Rýchlosť merania	1-6 m/min
Najmenší odmer	0,5 m
Trieda presnosti	II
Prípustná hrúbka materiálu	1-20 mm

Overenie typu sa vzťahuje na netkané textílie.

4. Skúška

Skúška meradla sa uskutočnila na základe platných predpisov MPM 2-91, RR SMÚ č.35-6/93, ČSN 25 6111*, ČSN 25 6112* a 1-1118/19.

Skúška sa uskutočnila pomocou netkaných textílií FATRATEX, NF 2A a VUTEX.

Chyba meradla neprekročila počas skúšok maximálnu dovolenú chybu $\pm 1\%$ z meranej dĺžky materiálu.

Meradlo vyhovuje ČSN 25 6111*, ČSN 25 6112* a 1-1118/19 v stanovenej triede presnosti.

5. Údaje na meradle

Na meracom zariadení musia byť okrem originálneho štítku, s uvedením výrobcu, typu, výrobného čísla a roku výroby, štítky s nasledovnými údajmi:

a/ Meradlo netkanej textílie

Trieda presnosti II

Značka schválenia typu TSQ 111/93 - 003

b/ Začiatok a koniec merania



6. O v e r e n i e

Meracie zariadenie sa overuje podľa ČSN 25 6111*, ČSN 25 6112* a 1-1118/19.

Meracie zariadenie, ktoré vyhovuje uvedeným predpisom a nepresahuje max. dovolenú chybu $\pm 1\%$ z meranej dĺžky textílie sa overí plombou zaisťujúcou nesnímateľnosť štítka so značkou schválenia typu a vyrazením roku overenia na štítku.

Ďalej sa zariadenie opatrí samolepiacim štítkom s uvedením roku overenia a označením pracoviska, ktoré vykonalo overenie.

7. D o b a p l a t n o s t i o v e r e n i a

Doba platnosti overenia je 2 roky podľa výmeru FÚNM č.M-101/91.

Pri následnom overení sa vyžadujú rovnaké parametre ako pri prvom overení.

8. V z o r k y m e r a d l a

Metrologická skúška sa uskutočnila na vzorke meracieho zariadenia, ktorá je inštalovaná v a.s. RETEX Ivančice, závod Moravský Krumlov, Česká republika.



Skúšku vykonali:

Bažantová
Ing. Mária Bažantová
Eva Harnošová *Harnošová*

Vypracoval:

Bažantová
Ing. Mária Bažantová

Vedúci oddelenia dĺžky:

Fodreková
Anna Fodreková, prom.fyz.

LEGENDA K SCHÉME

- 1 TEXTÍLIA
- 2 PRIVÁDZACIE VALCE
- 3 MERACIE KOLO POHYBLIVO ULOŽENÉ
- 4 ODVÁDZACIE VALCE
- 5 ZAČIATOK A KONIEC MERANIA
- 6 POČÍTADLO



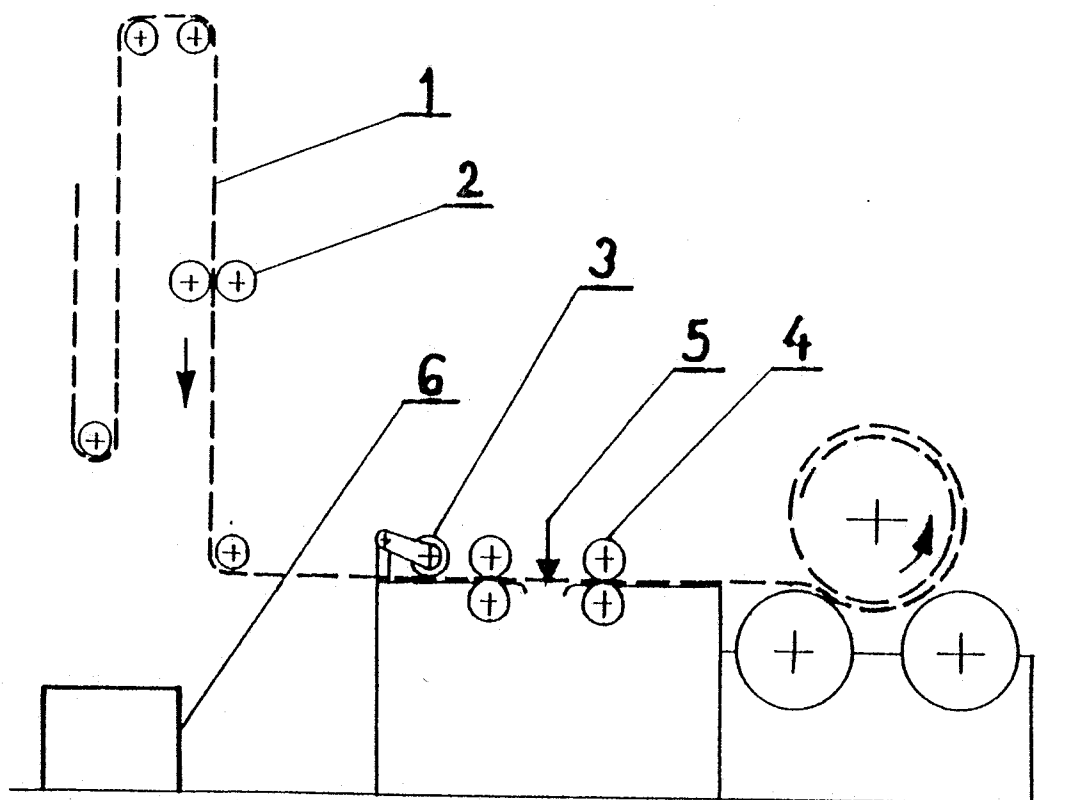


Schéma meracieho zariadenia pre meranie
dĺžky plošných netkaných textílií

