



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU
I MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/96-04/63
URBROJ: 558-03/1-96-2
Zagreb, 07. studenoga 1996.

Na temelju članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 53/91) i članka 24. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine", br. 11/94) na zahtjev tvrtke "GRADIS TOSIN d.o.o.", donosi se

RJEŠENJE
o tipnom odobrenju mjerila

1. Odobrava se tip mjerila:

- Vrsta mjerila: Automatski rotacioni stroj
- Tvornička oznaka mjerila: TT 1500, TC 300 i TV 150
- Proizvođač mjerila: GRADIS TOSIN d.o.o.
- Mjesto i država: Ljubljana, Slovenija.
- Službena oznaka tipa mjerila: HR M-6-1007

2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.

3. Sastavni dio ovog rješenja je prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila.

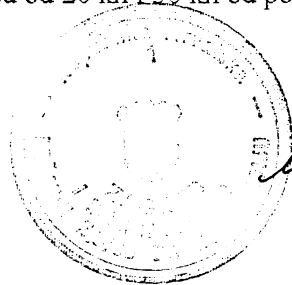
Prilog se sastoji od 3 stranice.

OBRAZLOŽENJE

Tvrtka "GRADIS TOSIN d.o.o." podnijela je 24. lipnja 1996 godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase-vage u građevinske svrhe.

Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

Upravna pristojba naplaćena je prema tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96) u iznosu od 20 kn i 50 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.



Ravnatelj:

dr. Jakša Topić
dr. Jakša Topić

Rješenje se smije umnožavati bez unošenja izmjena. Izvodi ili izmjene mogu se izvesti samo uz posebno odobrenje Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo.

1. TEHNIČKI OPIS VAGA

Elektromehaničke vage u građevinske svrhe namjenjene su za doziranje cementa, agregata i vode pri pripremi betona.

Djelovanje sile od mase na prijemniku mase, prenosi se konstrukcijom određenim načinom na sklop mjernog pretvornika.

Pokazni uređaji vaga ugrađeni su u komandni pult u kabini postrojenja.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijemniku mase uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika, koja uzrokuje promjenu električnog otpora u zavisnosti od stupnja deformacije.

Mikroračunalo kontrolira A/D pretvornik i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj koji mikroračunalo obrađuje u pogodan oblik za prikazivanje na prikazu (displeju), te s njim radi ostale programirane operacije.

Gotov broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na prikazu (displeju) predstavlja masu ovješenu na prijemnik mase.

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

- vaga za cement - (IIII / 2)
- vaga za vodu - (IIII / 2)
- vaga za agregat - (IIII / 2)

2.2. Tip vage, mjerno područje i podjeljak

tip vage	Max (kg)	Min (kg)	podjeljak (kg)
vaga za cement	300	50	1
vaga za vodu	150	50	0,5
vaga za agregat	1500	175	5

2.3. Referentni uvjeti

Elektromehanička vage moraju udovoljavati mjeriteljskim uvjetima u pogledu granica dozvoljenih pogrešaka pri :

- | | |
|-----------------------------|--|
| - promjeni napona napajanja | od -15 % do +10 %
nazivne vrijednosti |
| - promjeni frekvencije | od - 2 % do + 2 % |
| - promjeni temperature | od (- 10 do +40) ° C |

3. PRETVORNIK MASE, ELEKTRONSKI UPRAVLJAČKO POKAZNI UREĐAJ

3.1. Mjerni pretvornici mase

U vage se ugrađuju mjerni pretvornici mase i to:

- vaga za cement 3 komada tip AB 055 od 300 kg
- vaga za vodu 1 komad tip AB 055 od 300 kg
- vaga za agregat 4 komada tip KAD 1000 od 1000 kg

3.2. Elektronski upravljačko pokazni uređaj

Pokazni uređaj je ugrađen u komandni pult, s digitalnim prikazom (displejom) za svaku vagu posebno - tipa ED 321, proizvodnje ELETTRON DATA - Italija, ili drugi istih značajki.

Radom vage upravlja se automatski putem mikroračunala, a prema zahtjevima potrebnog udjela svake od komponenata za odabranu vrstu betona.

3.3. Napajanje

3.3. Napajanje vage je iz mreže 220 V i 50 Hz.



4. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža/slike	sadržaj crteža /slike
slika 1	izgled upravljačkog pulta i pokaznog uređaja ED 321

5. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za korištenje vage unose se na natpisnu pločicu vage u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila mase-vage u građevinske svrhe. Natpisna pločica treba biti postavljena na upravljačkom pultu uz prikaz mase za svaku vagu posebno. Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se žigoše ovjernim žigom naljepnicom na EPU za svaku vagu posebno uz prikaz mase, te zaštitnim žigom na spojnoj kutiji vodova mjernih pretvornika mase vage i tipke kojom se vrši promjena parametara vage.

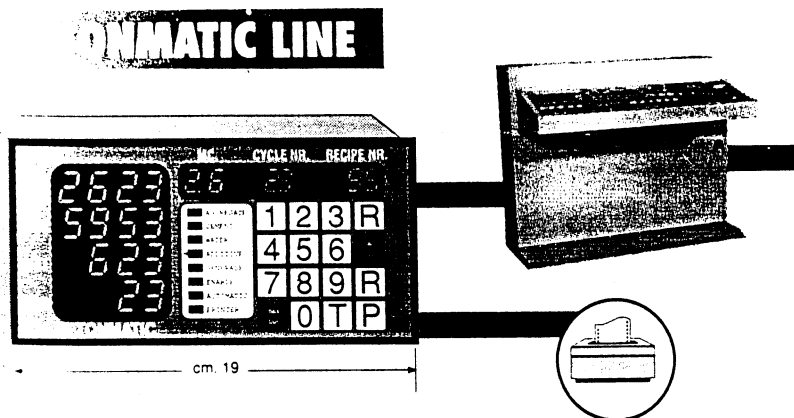
Rok važenja žiga je 1 (jedna) godina.

7. OPASKA

- 7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o pravilnom radu s vagon i njenom održavanju.
- 7.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

Blauz

upravljački pult



mikroračunalo i
upravljačka jedinica

pokazni uređaj ED 321

