

KLASA: UP/I-960-03/95-04/9
URBROJ : 558-03/1-96-2
Zagreb, 30. listopada 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 "LIBRA TEHNIČAR d.o.o." donosi se

RJEŠENJE **o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se dopuna tipnog odobrenja :
 - Vrsta mjerila: Elektromehanička platformska vaga
 - Tvornička oznaka mjerila: NT
 - Proizvođač mjerila: ALBA
 - Mjesto i država: Celje, Slovenija
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M – 3 – 1043
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Sastavni je dio ovog rješenja prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila. Prilog se sastoji od 4 stranice.

OBRASLOŽENJE

Tvrtka "LIBRA TEHNIČAR d.o.o." podnjela je 30. siječnja 1995. godine zahtjev za dopunu Rješenja o odobrenju tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo zadovoljava mjeriteljske zahtjeve propisane za mjerila mase – vage sa neautomatskim funkcioniranjem r.t. I, II, III i IIII.

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

1. TEHNIČKI OPIS VAGE NT

Elektromehanička platformska vaga tipa NT sastoji se od prijemnika mase oslonjenog na četiri mjerna pretvornika tipa LC4103 ili LC42104, ugrađenih u kućište vage i elektronskog pokazno upravljačkog uređaja (EPU) tipa FW ili AD4322.

Vaga može biti izvedena za ugradnju u ravnini poda ili kao niskoprofilna za postavljanje na pod.

Standardne izvedbe prema tablici u točki 2.3. Moguće i druge izvedbe po želji naručitelja. Oznake mjernih pretvornika navedene su u istoj tablici.

Za specijalne namjene vaga može biti posebno zaštićena ili u cjelosti izrađena iz nehrđajućeg materijala, posebno zaštićena od prodiranja vode i nečistoća.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na platformi vage uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernih pretvornika i ugrađenih tenzometrijskih traka, koja uzrokuje promjenu električnog otpora istih u zavisnosti od stupnja i smjera deformacije. Mjerne tenzometrijske trake spojene su u konfiguraciju Wheastoneovog mosta koji je inicijalno u ravnoteži te promjena otpora tenzometrijskih traka uzrokuje razdešenost Wheastoneovog mosta koja dovodi do promjene napona u grani mosta koja je proporcionalna promjeni iznosa mase na prijemniku mase. 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). Gotov broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na prikazu (displeju) predstavlja masu odloženu na prijemnik mase .

□

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

(III)

2.2 Tip vage

NT

2.3. Opći podaci o vagama NT

Tip	Pretvornik mase	Max (kg)	Min (kg)	e (kg)	izmjerne prijemnika mase (mm)
NT – 150	LC4103 –K060	150	1	0,05	1300 x 1160
NT – 200	LC4103 –K060	200	1	0,05	1300 x 1160
NT – 300	LC4103 –K100	300	2	0,10	1300 x 1160
NT – 600	LC4103 –K150	600	4	0,20	1300 x 1160
NT – 1200	LC4204 –K300	1200	10	0,50	1300 x 1160
NT – 2400	LC4204 –K600	2400	20	1,00	1300 x 1160

*** osim gore navedenih standardnih veličina, dozvoljavaju se i druge izvedbe po posebnoj želji naručitelja – uz pravilan izbor mjernog područja.

NT – 1200	1	1	5	15000
NT – 2400	0	1	1	2400

3.2.2. Napajanje je iz mreže 220 V; 50 Hz ili putem baterija , a kod premalog napona istih na prikazu se pojavi natpis “Lb”.

4. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža/slike	sadržaj crteža /slike
slika 1 slika 2 slika 3	izgled vage NT za postavljanje na pod izgled EPU FW i način ovjeravanja izgled EPU AD 4322 i način ovjeravanja

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 s neautomatskim djelovanjem razreda točnosti (I), (II), (III) i (IV).

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta elektronskog upravljačko pokaznog uređaja i priključne kutije bez uništenja kojih se ne mogu vršiti zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja te ovjernim žigom – naljepnicom uz prikaz mase.

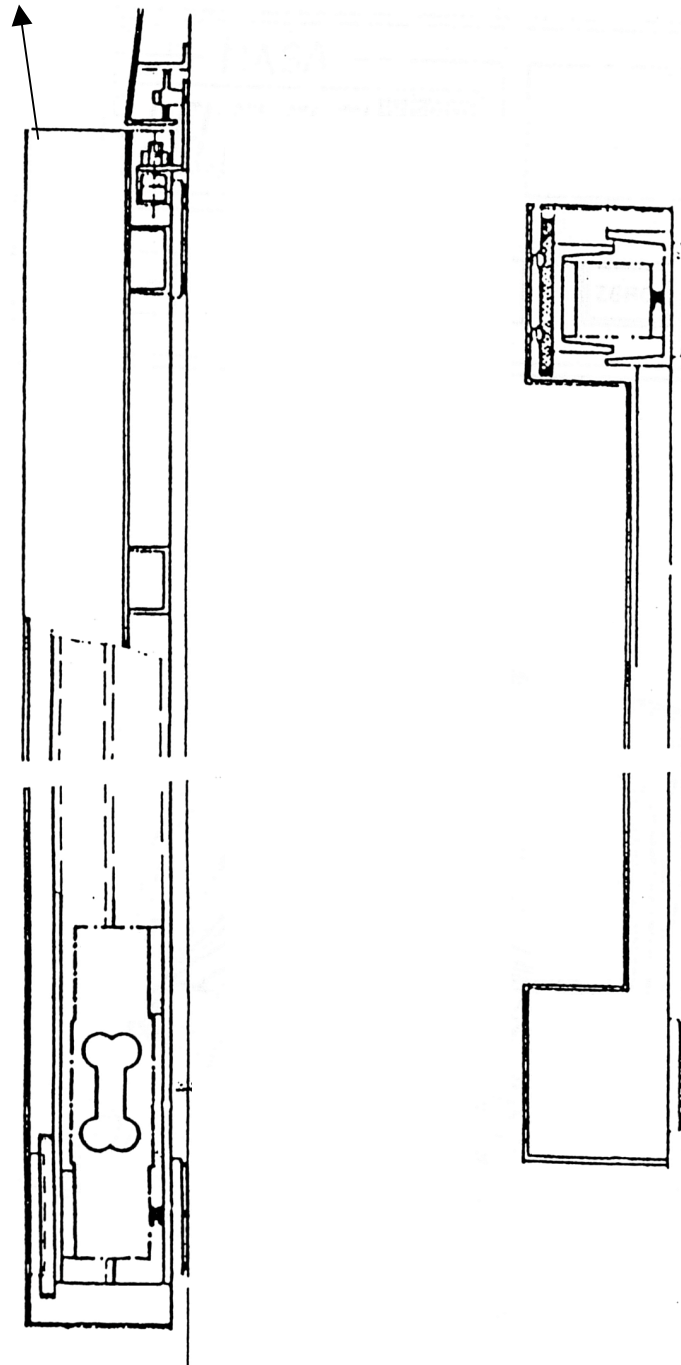
Rok važenja žiga je 2 (dvije) godine.

7. OPASKA

7.1 . Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o pravilnom radu s vagom i njenom održavanju.

7.2 Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

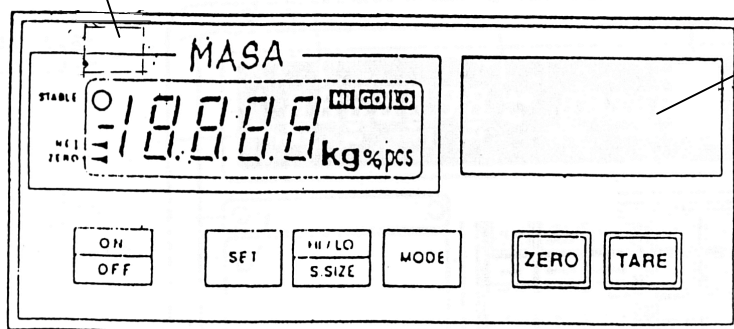
IZGLED VAGE NT



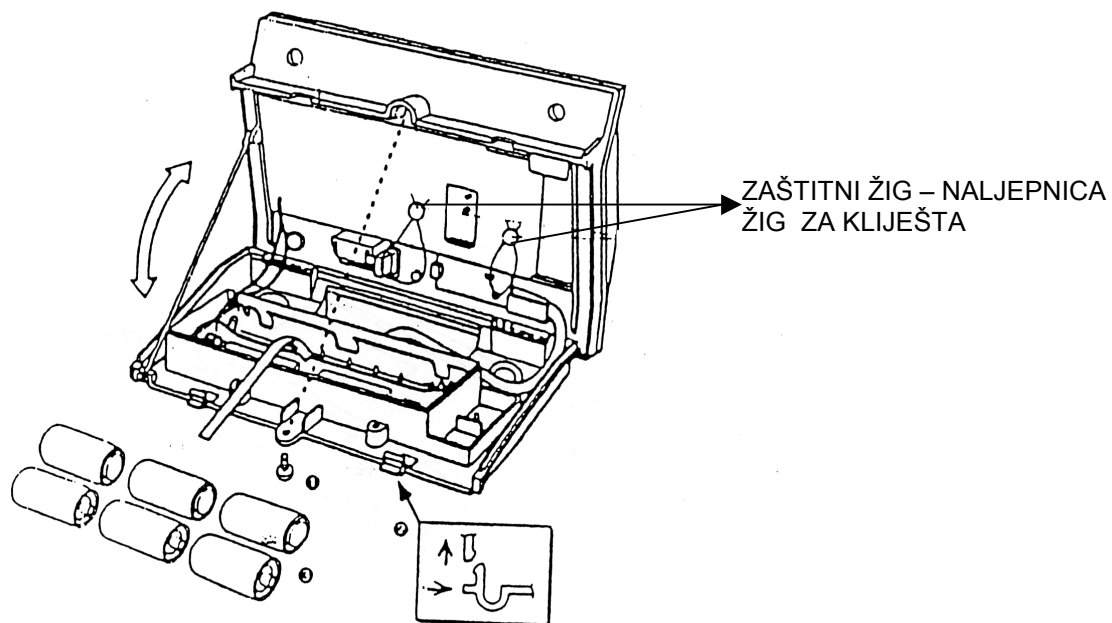
SLIKA 1

FW

OVJERNI ŽIG -
NALJEPNICA



NATPISNA
PLOČICA



SLIKA 2

