

KLASA: UP/I-960-03/96-04/74
URBROJ: 558-03/1-97-6
Zagreb, 03. veljače 1997.

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 "NOVAL", donosi se

R J E Š E N J E

o tipnom odobrenju mjerila

1. Odobrava se tip mjerila:
 - Vrsta mjerila: elektromehanička zidna vaga
 - Tvornička oznaka mjerila: PC 1
 - Proizvođač mjerila: OMEGA
 - Mjesto i država: Gallarate (VA), Italija
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1071
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.

O B R A Z L O Ž E N J E

Tvrtka "NOVAL" podnijela je 24. srpnja 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 s 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 20,00 kn i 50,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.

R a v n a t e l j:

dr. Jakša Topić

1. TEHNIČKI OPIS ELEKTROMEHANIČKE ZIDNE VAGE PC 1

Elektromehanička zidna vaga tip PC 1, namjenjena za mjerenje mase u mesnicama ili dućanima. Vaga je učvršćena na zid.

Sastoji se od prijemnika mase (kuke ili sklopive platforme) obješenih na jedan mjerni pretvornik mase s tenzometrijskim trakama.

Elektronički pokazno upravljački uređaj (EPU) može biti tipa LD, TWIN 3, TWIN 4 ili POKER. EPU postavljen je u blizini vage i povezan spojnim kablom duljine do 5 m.

Standardne izvedbe prema tablici u točki 2.3. Moguće i druge izvedbe po želji naručitelja.

Vaga je u cjelosti izrađene iz nehrđajućeg materijala, posebno zaštićene od prodiranja vode i nečistoća.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijemniku mase uzrokuje promjenu ravnotežnog položaja mjernog sustava koja uzrokuje promjenu električnog signala istog u ovisnosti od opterećenja vage.

Signal se pojačava i u A/D pretvorniku pretvori u digitalni.

Mikroračunalo isti obrađuje u pogodan oblik za pokazivanje na pokazivaču (displeju), te s njim radi ostale programirane operacije.

Gotov broj dobiven iz mikroračunala i pokazan na pokazivaču predstavlja masu odloženu na prijemniku mase.

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

(III)

2.2. Tip vage

PC 1

2.3. Opći podaci o vagama

Max (kg)	Min (kg)	e (kg)	izmjerne prijemnika mase (mm)
150 300	1,00 2,00	50 100	kuka i platforma 500x500

2.4. Referentni uvjeti

Elektromehanička vaga mora udovoljavati mjeriteljskim uvjetima u pogledu granica dopuštenih pogrešaka pri:

- promjeni napona napajanja 220 V -15% do +10%
- frekvencije 50 Hz - 2% do + 2%
- promjeni temperature - 10 °C do + 40 °C

3. PRETVORNIK MASE I ELEKTRONIČKI UPRAVLJAČKO POKAZNI UREĐAJ

3.1. Mjerni pretvornik mase

U vagu se ugrađuju mjerni pretvornici mase tipa:

EPELSE MC2 i TEDEA 1250, odobreni za upotrebu u Europi, za koje treba pri 1. ovjeri priložiti rezultate ispitivanja proizvođača.

3.2. Elektronički upravljačko pokazni uređaj

Upravljačko pokazni uređaji su proizvodnje OMEGA bilance s.p.a. i to slijedeći tipovi: LD, TWIN 3, TWIN 4 ili POKER.

3.2.2. Napajanje je iz mreže 220 V; 50 Hz.

4. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža/slike

sadržaj crteža/slike

slika 1

izgled elektromehaničke klasične vage PM
te način ovjere

slika 2

izgled EPU – a

5. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za korištenje vage unose se na natpisnu pločicu vage u skladu s Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase s neautomatskim djelovanjem razreda točnosti (I), (II), (III), i (III).

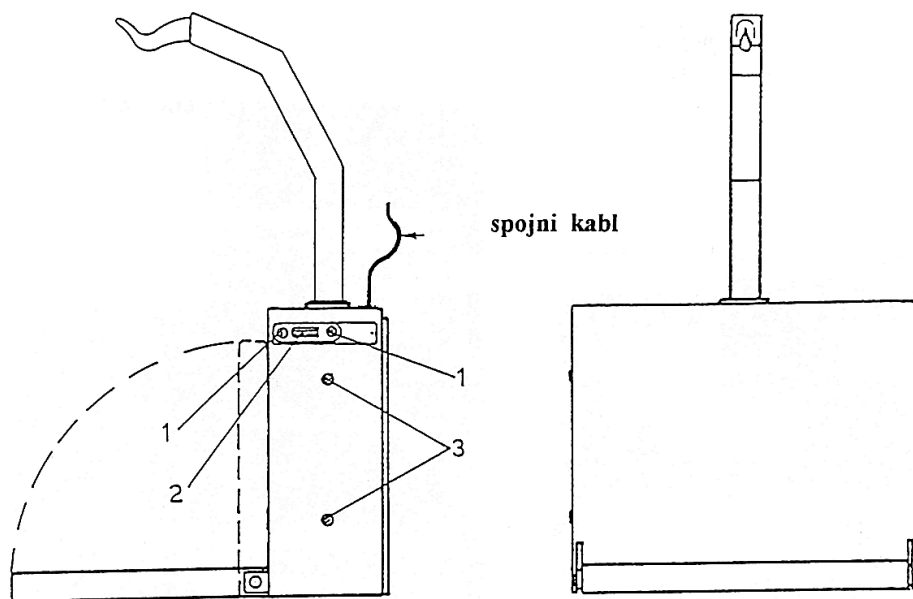
6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

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 EPU (slika 1).

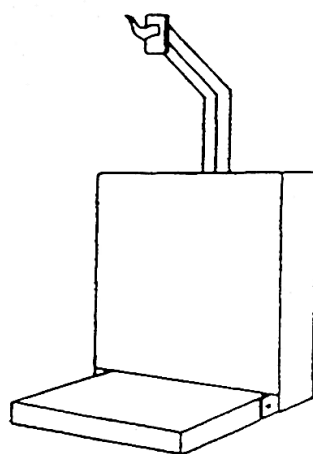
Žiga vrijedi 2 (dvije) godine.

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.

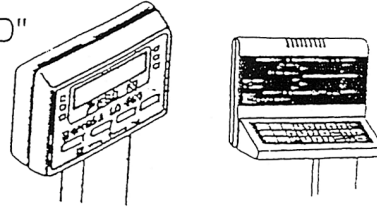


- 1. zaštitni žig
- 2. godišnji žig ovjere
- 3. zaštitni žig

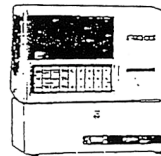


SLIKA 1

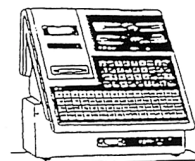
"OMEGA serie LD"



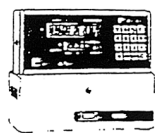
"OMEGA TWIN 4"



OMEGA POKER



"OMEGA TWIN 3"



SLIKA 2