

KLASA: UP/I-960-03/96-04/74
URBROJ: 558-03/1-97-5
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 platformska vaga
 - Tvornička oznaka mjerila: BLC1, BILC1, BPC4/A, BIC4 i BPRC4
 - Proizvođač mjerila: OMEGA
 - Mjesto i država: Gallarate (VA), Italija
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1070
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 4 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 IIIL.

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 PLATFORMSKE VAGE TIP: BLC1, BILC1, BPC4/A, BIC4 i BPRC4

Elektromehaničke patformske vage gore navedenih tipova, namjenjene su za mjerenje mase u skladištima i u direktnom obračunu.

Sastoje se od prijemnika mase oslonjenog na mjerni sustav s 1 (jednim) ili 4 (četiri) pretvornika mase s tenozmetrijskim trakama.

Elektronički pokazno upravljački uređaj (EPU) može biti tipa TWIN 3, TWIN 4 ili POKER. EPU može biti ugrađen na vagi, na stupu na vagi ili putem spojnog kabla u blizini vage.

Vaga može biti samostojeća ili ugrađena u pod.

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

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

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijemniku mase uzrokuje promjenu ravnotežog 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

BLC1, BILC1, BPC4/A, BIC4 i BPRC4.

2.3. Opći podaci o vagama

Tip	Max (kg)	Broj pretvornika mase	Tehnički podaci na slici:
BLC1	300 – 1500	1	1
BILC1	300 – 6000	1	2
BPC4/A	150 – 3000	4	3
BIC4	150 – 3000	4	4
BPRC4	150 – 3000	4	5

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

2.4. Referentni uvjeti

Elektromehanička vaga mora udovoljavati mjeriteljskim uvjetima u pogledu granica dozvoljenih 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 s tenzometrijskim trakama odobreni za upotrebu u Europi. Proizvođači i tipovi mjernih pretvornika dani na slikama (1 do 5). Pri 1. ovjeri vage treba za mjerne pretvornike priložiti rezultate ispitivanja proizvođača.

3.2. Elektronički upravljačko pokazni uređaj

Upravljačko pokazni uređaji su proizvodnje OMEGA bilance s.p.a. i to slijedeći tipovi:

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 vage BLC1, tehnički podaci i način ovjeravanja
slika 2	izgled vage BILC1, tehnički podaci i način ovjeravanja
slika 3	izgled vage BPC4/A, tehnički podaci i način ovjeravanja
slika 4	izgled vage BIC4, tehnički podaci i način ovjeravanja
slika 5	izgled vage BPRC4, tehnički podaci i način ovjeravanja
slika 6	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 (IV).

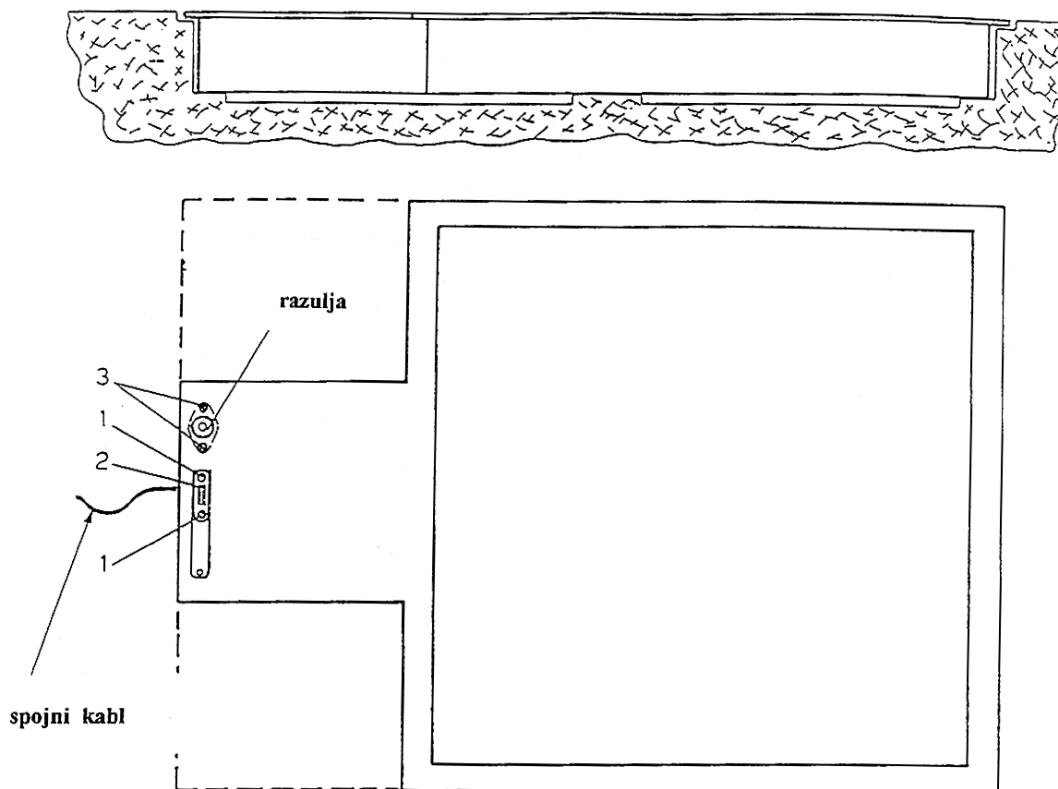
6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta platforme vage, elektroničkog 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.

Žig 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.

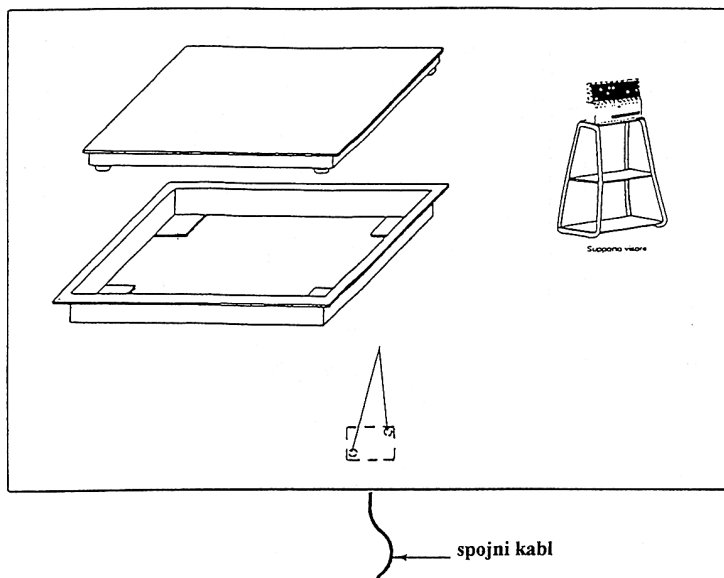
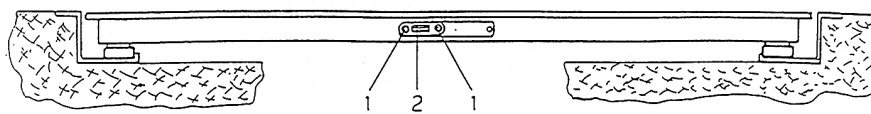


1. zaštitni žig
2. godišnji žig ovjere
3. zaštitni žig

Tip mjernog pretvornika

Epelsa SB2, ARBE FL-1
 SCAIME F30X e F60X
 Tirro alla cella 6-10 kg
 Non presente

SLIKA 2



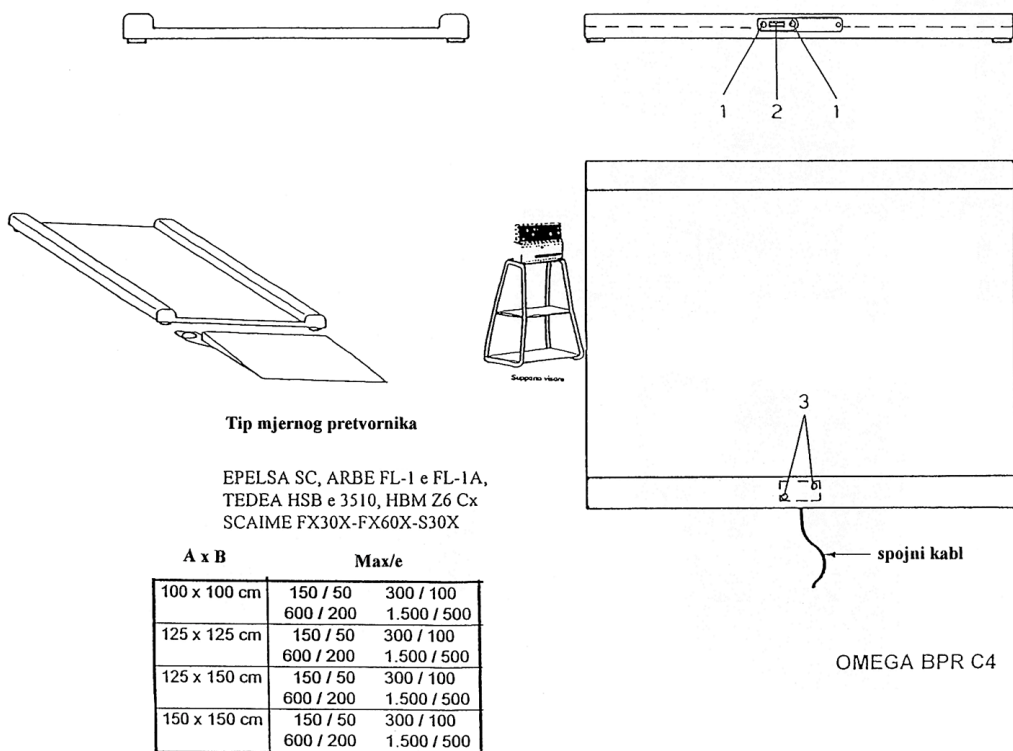
1. zaštitni žig
2. godišnji žig ovjere
3. zaštitni žig

A x B	Max/e
100 x 100 cm	150/50 300/100 600/200 1.500/500 3.000/1.000
100 x 125 cm	150/50 300/100 600/200 1.500/500 3.000/1.000
125 x 125 cm	150/50 300/100 600/200 1.500/500 3.000/1.000
125 x 150 cm	300/100 600/200 1.500/500 3.000/1.000
150x150 cm	300/100 600/200 1.500/500 3.000/1.000
150 x 200 cm	300/100 600/200 1.500/500 3.000/1.000

Tip mjernog pretvornika

EPELSA SC, ARBE FL-1 e FL-1A,
TEDEA HSB e 3510, HBM Z6 Cx
SCAIME FX30X-FX60X-S30X

SLIKA 4



SLIKA 5