

KLASA: UP/I-960-03/96-04/30
URBROJ: 558-03/1-97-2
Zagreb, 18. 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 MASA donosi se

R J E Š E N J E

o tipnom odobrenju mjerila

1. Odobrava se tip mjerila:
 - Vrsta mjerila: automatska vaga
 - Tvornička oznaka mjerila: NE, MVE, LAE i BIG-BAG
 - Proizvođač mjerila: PAGLIERANI
 - Mjesto i država: Santarcangelo di Romagna, Italija
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-5-1007
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.

O B R A Z L O Ž E N J E

Tvrtka MASA podnijela je 01. travnja 1996. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo zadovoljava mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o metrološkim uvjetima za vage s automatskim funkcioniranjem.

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 AUTOMATSKE VAGE TIP NE, MVE, LAE i BIG-BAG

Neto i bruto automatske vage tipa NE, MVE, LAE i BIG-BAG namjenjene su za punjenje praškastih i sitnozrnatih materijala, odnosno za zbrajanje diskontinuiranih mjerenja.

Masa odložena na prijamnik mase djeluje na pretvornik mase koji je spojnim vodom povezan s elektroničkim pokazno upravljачkim uređajem (EPU).

EPU se sastoji od pokazno upravljачkog dijela putem kojeg se vrši umjeravanje vage za svaku pojedinu automatsku odvagu, s ugrađenim pokazivačem i tipkovnicom za upravljanje.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku mase uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika, koja uzrokuje promjenu električnog signala proporcionalnog sili od mase. Električni signal se pojačava i u A/D pretvorniku pretvara u digitalni oblik.

Mikroračunalo kontrolira A/D pretvornik i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj koji mikroračunalo 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 (displeju) predstavlja masu materijala u košu vage.

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

(A)

2.2. Opći podaci o vagama

Tip vage	Min (kg)	Max (kg)	odvaga / sat
NE (NP)	(2 – 200)	(10 – 1000)	(800 – 181)
MVE	(10 – 25)	(25 – 50)	(800 – 500)
LAE	10	50	(800 – 500)
BIG – BAG	(10 – 1000)	1000	(65 – 41)

*** Osim navedenih tipova primat će se na prvu ovjeru i vage starih oznaka tipa a koje zamjenjuju: (BE/A = NE/G) i (BP/A/R = NP/G i BP/C/R = NP/DC)***

2.3. Referencijski uvjeti

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

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

3. PRETVORNICI MASE, ELEKTRONIČKI UPRAVLJAČKO POKAZNI UREĐAJ

3.1. Mjerni pretvornici mase

U vagu se ugrađuju mjerni pretvornici mase tipa LCP proizvodnje PAGLIERANI ili drugi odobreni za upotrebu istih mjeriteljskih značajki.

3.2. Elektronički upravljačko pokazni uređaj

EPU je proizvodnje PAGLIERANI

4. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža/slike	sadržaj crteža/slike
slika 1	izgled EPU i način ovjeravanja
slika 2	izgled vage NE 2/10 kg i način ovjeravanja pretvornika mase
slika 3	izgled vage NE 10/100 kg i način ovjeravanja pretvornika mase
slika 4	izgled vage NE 200/1000 kg i način ovjeravanja pretvornika mase
slika 5	izgled vage MVE 10/25 kg i način ovjeravanja pretvornika mase
slika 6	izgled vage MVE 25/50 kg i način ovjeravanja pretvornika mase
slika 7	izgled vage LAE 10/50 kg i način ovjeravanja pretvornika mase
slika 8	izgled vage BIG-BAG 200/1000 kg i način ovje. pretvornika mase

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 automatskim djelovanjem na natpisnu pločicu u blizini prikaza mase.

Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

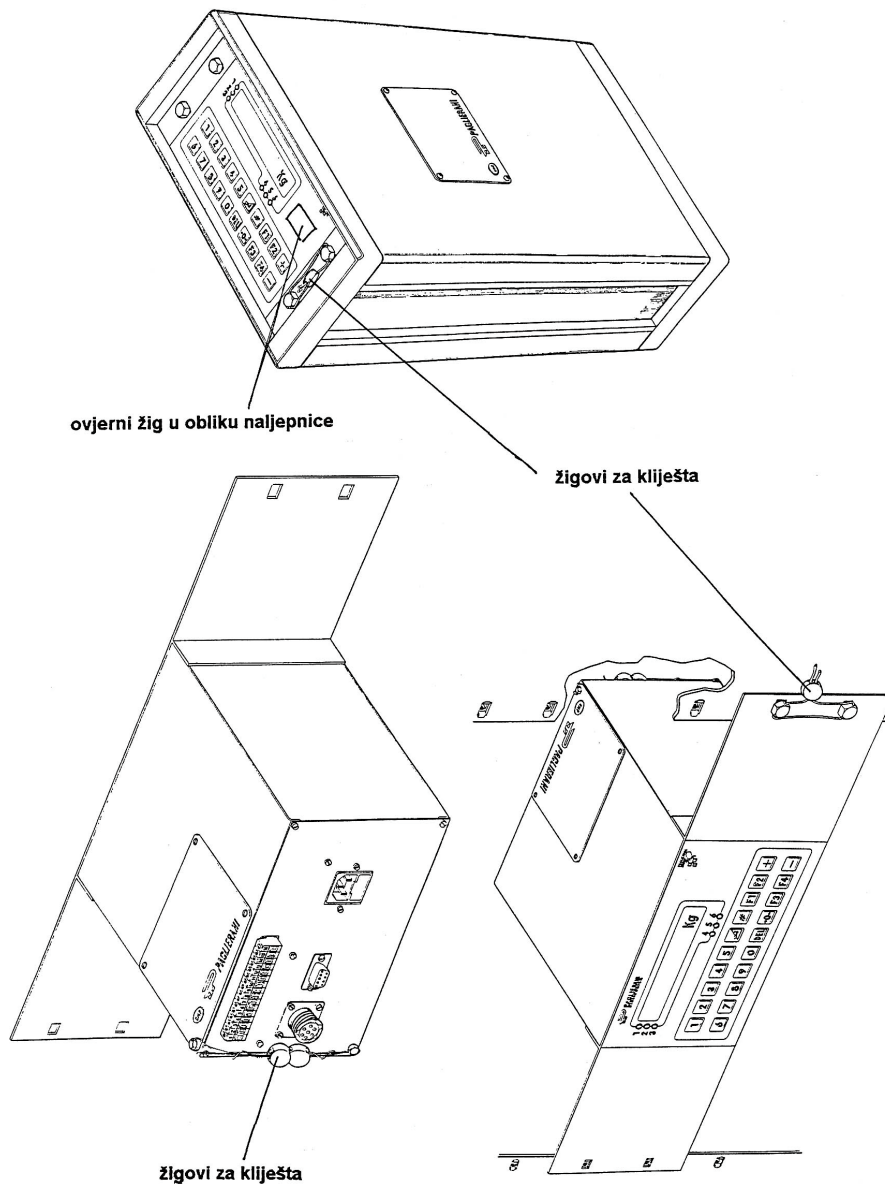
6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta prema slikama (1 – 8), ovjernim žigom u obliku naljepnice uz prikaz mase EPU, te zaštitnim žigovima vodova mjernih pretvornika na spojnoj kutiji i na EPU, bez uništenja kojih se ne može utjecati na pokazivanje vage.

Žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

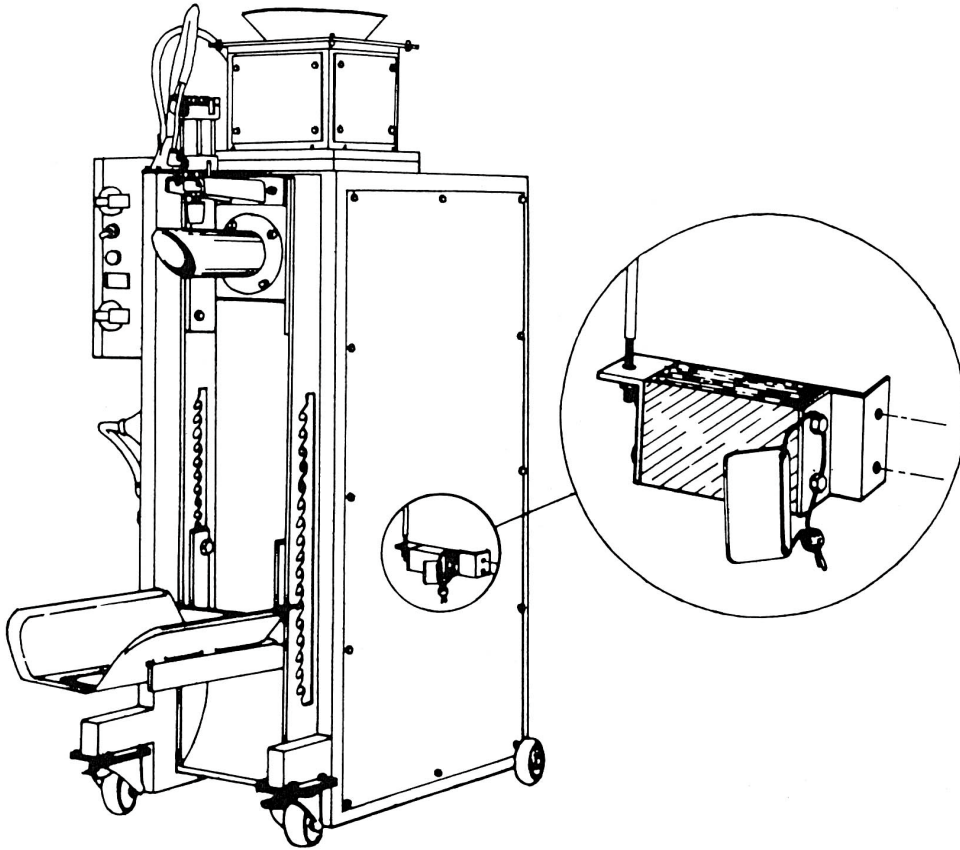
7. OPASKA

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



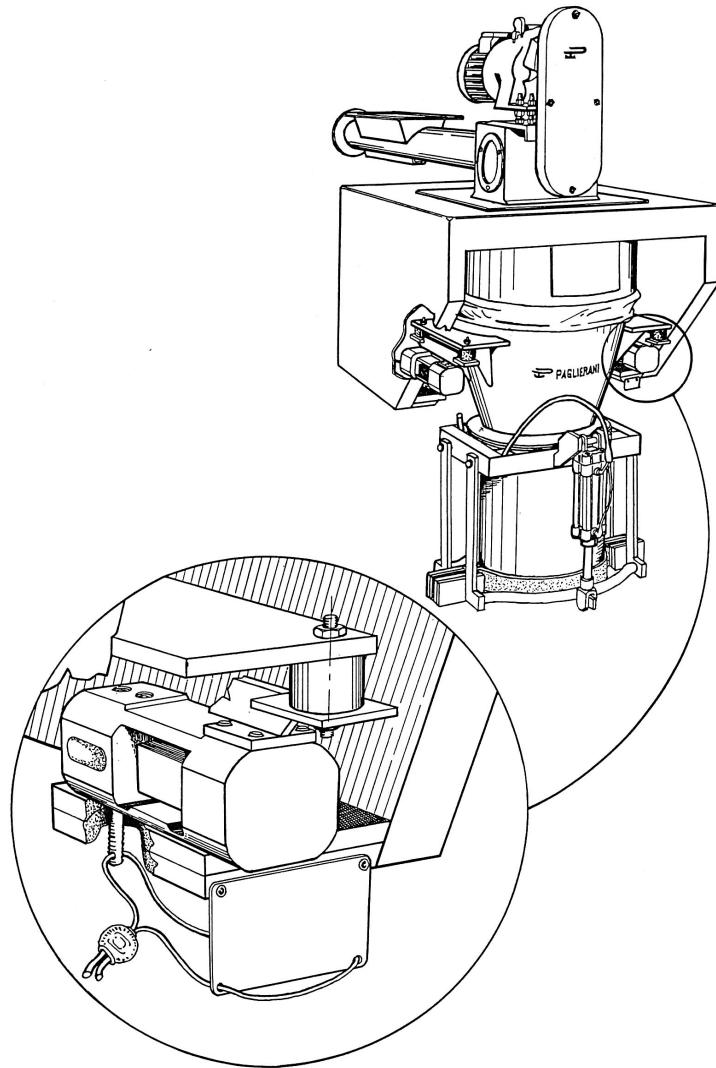
SLIKA 1

MVE 10/25 kg



SLIKA 5

LAE 10/50 kg



SLIKA 7