

KLASA: UP/I-960-03/95-04/02
URBROJ: 558-03/1-97-1
Zagreb, 07. 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 "TEP" 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: VM, VNG, VNBA, VNMS1 i VNMS2
 - Proizvođač mjerila: Vollenda-Werk
 - Mjesto i država: Muenchen, Njemačka
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-5-1006
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 "TEP" podnijela je 05. siječnja 1995 godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom 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. 97/93) u iznosu od 1,00 kn i 4,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.

R a v n a t e l j:

dr. Jakša Topić

1. TEHNIČKI OPIS VAGE VM, VNG, VNBA, VNMS1 i VNMS2

Neto i bruto vage navedenih tipova konstruirane su za vaganje i 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 elektronskim pokazno upravljačkim uređajem (EPU).

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku mase uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernih 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 odloženu na prijamnik mase.

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

(A)

2.2. Tip vage

DWT 10 VM 25,
VNG (25, 50 i 100) G,
VNG (30, 60, 150, 400, 750 i 1200) E2,
VNBA (30, 50 i 60) E2,
VNMS1 (30, 50 ili 60) E2 i
VNMS2 (30, 50 ili 60) E2.

2.3. Opći podaci

Max: (25, 30, 50, 60, 100, 150, 400, 750, 1200) kg

Kapacitet: (12, 15, 25, 28, 50, 65, 120, 160, 200) t / h

e: Max / 3000

Broj pretvornika
mase:

2

2.4. Referencijski uvjeti

Elektromehanička vaga mora udovoljavati 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 proizvođača HBM – 2 komada ili drugi odobreni odgovarajućih mjeriteljskih značajki.

3.2. Elektronički upravljačko pokazni uređaj

EPU je proizvodnje VOLLENDIA tip DWT 10 ili VWE (9000, 9100 i 9400).

4. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža/slike	sadržaj crteža/slike
slika 1	izgled automatske vage VN G 400 – E2 s opremom
slika 2	način ovjeravanja EPU s prednje strane i spojne kutije
slika 3	ovjeravanje i zaštita zadnje strane EPU

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 vage s automatskim djelovanjem.

Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

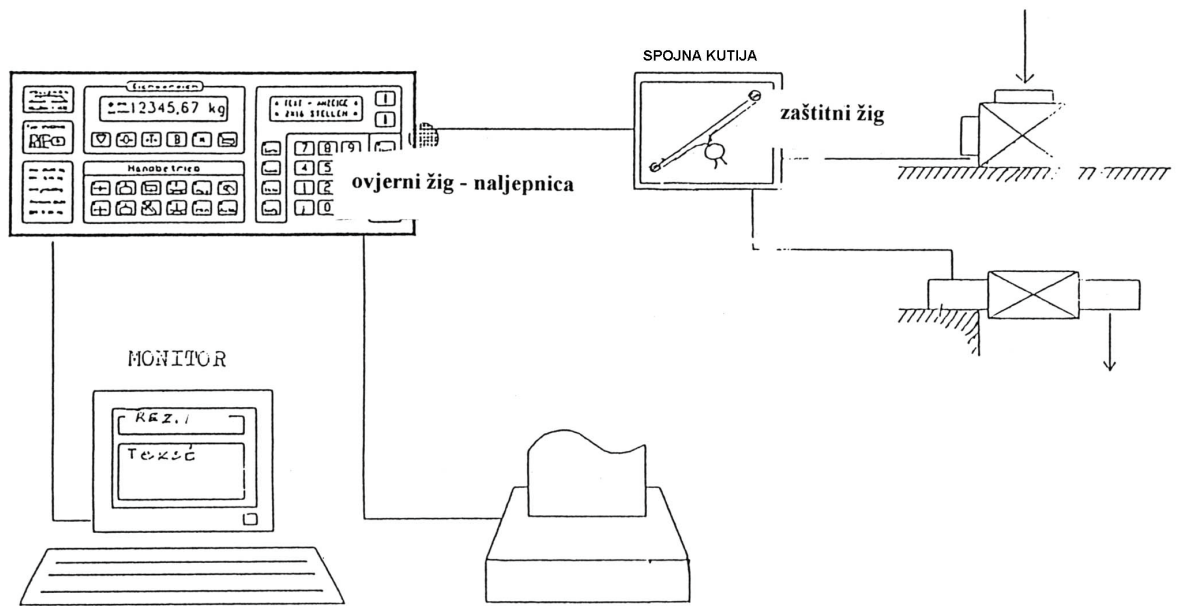
Mjerilo se ovjerava (slika 1., 2. i 3.) utiskivanjem žigova za kliješta na blombe postavljene na žicu za baždarenje, provučenu kroz rupe u glavi vijaka ili posebno pripremljene rupe spojnih

poklopaca. Žigosanje vrši s prednje i zadnje strane EPU te spojene kutije mjernih pretvornika. Godišnja ovjera vrši se postavljanjem ovjernog žiga u obliku naljepnice na EPU u blizini pokazivača za masu.

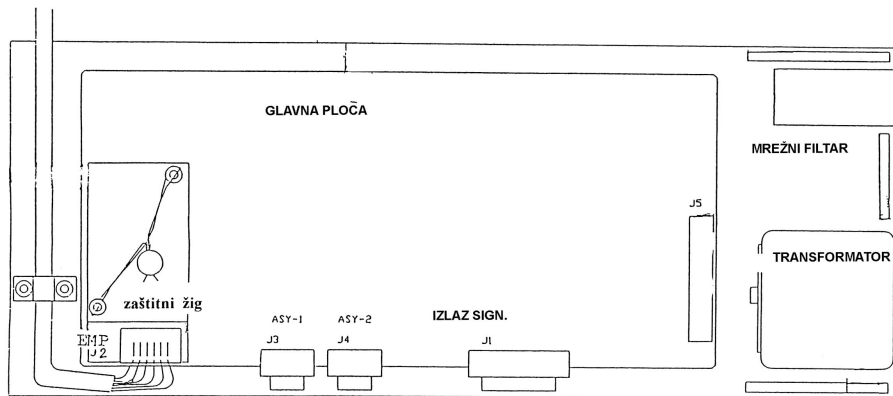
Žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

7. OPASKA

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



SLIKA 2



ZADNJA STRANA

SLIKA 3