

KLASA: UP/I-960-03/03-07/44
URBROJ: 558-03/9-03-2
Zagreb, 07. listopada 2003.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 26. stavka 1. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine" broj 11/94) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke VAGE-tehničar, Markuševački Popovec 114A, 10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: FS-T10
 - proizvođač mjerila: FIEGE GmbH
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Bad Oldesole, SR Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1157
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. U prilogu ovom tipnom odobrenju su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Objašnjenje

Tvrtka VAGE-tehničar, Markuševački Popovec 114A, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 19. travnja 2003. godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem, razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III** ("Narodne novine" broj 24/03) i da su prikladna za uporabu.

Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine broj 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (5 str.)

R A V N A T E L J

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

- VAGE-tehničar
- Markuševečki Popovec 114A
- 1. OMP PJ – Osijek, Rijeka, Split i Zagreb
- 2. Pismohrana, ovdje
- 3. Glasilo Zavoda

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/03-07/44

URBROJ: 558-03/9-03-2

PROIZVOĐAČ: FIEGE GmbH

Službena oznaka tipa:

MJERILO: Elektromehanička vaga tip : FS-T10

HR M-3-1157

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	VAGE-tehničar Markuševački Popovec 114A 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	FIEGE GmbH
Vrsta mjerila:	Elektromehanička vaga s neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti III .
Tip mjerila:	FS-T10
Službena oznaka tipa:	HR M-3-1157

2. Opis mjerila

2.1 Mehanička izvedba

Vaga je zbog rada u eksplozivnoj okolini izvedena s pokaznim uređajem za rad u takvoj okolini a elektronički upravljački uređaje (kontroler) postavljen je izvan iste (slika 1.). Sila od mase prenosi se izravno s prijamnika tereta na 4 mjerna pretvornika sile (MPS). Prijamnik tereta je iz metalnog gradiva. Istovremeno se dovoze na paleti četiri bačve te pojedinačno pune.

2.2 Izvedba elektronike

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i obavlja analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal obrađuje se u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini. Pokazivač prikazuje na prikazu iznos težine. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje 24 VDC.

Vage mogu izvaganu težinu poslati na računalo ili tiskač za ispis podataka o punjenju.. Vaga može biti opremljena kontrolorem punjenja tipa FS207 i služiti kao nadzorna.

2.3 Funkcije vage

- ◆ Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja
- ◆ Uređaj za kombinirano poluautomatsko namještanje na ništicu i uređaj za odbijanje tare T
- ◆ Poluautomatsko namještanje ništice
- ◆ Uređaj za nadzor prikaza
- ◆ Uređaj za zaštitu od preopterećenja

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/03-07/44

URBROJ: 558-03/9-03-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1157

3. Tehnički podaci

Tip	
Razred točnosti	III
Broj mjernih pretvornika	4
Vrsta vage	Platformska za punjenje tekućina u bačve
Max ₁ /Max ₂	600/1500 kg
Min	20 kg
e ₁ /e ₂	0,200/0,500 kg
n ≤	3000
Područje tare (T = -)	1500 kg
Temperaturno područje rada (°C)	-10/40
Elektronički pokazni uređaj	Tip TERMEX 200P
Elektronički upravljački uređaj	Tip F-ST3
Mjerni pretvornik (MPS)-proizvođač tip	FLINTEC SB4-10kN-C3-Mi7,5

4. Sučelja i dodatna oprema

Vage mogu biti opremljene sučeljem RS 232 C ili drugim.

5. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled pokaznog uređaja TERMEX 200P i prijamnika tereta vage tipa FS-T10 način ovjeravanja i zaštite natpisne pločice
Slika 2	Način zaštite elektroničkog upravljačkog uređaja F-ST3 vage tipa FS-T10 način i zaštite spojnih kutija kablova MPS

6. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- 1) tvrtka ili znak proizvođača

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/03-07/44

URBROJ: 558-03/9-03-2

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1157**

- 2) tip vage. FS-T10 (kontrolna)
- 3) razred točnosti: III
- 4) službena oznaka tipa vage: HR M-3-1157
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ...", za svako mjerno područje
- 7) ispitni podjeljak ($e = \dots$), za svako mjerno područje
- 8) temperaturno područje rada ako je drukčije od $-10/40$ °C
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku i postavljeni na pokaznom uređaju i elektroničko-pokaznom uređaju.

7. Postupak ovjeravanja vage

7.1. Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim zahtevima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem razreda točnosti I, II, III i IIII ("Narodne Novine" broj 24/03).

7.2. Žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

8. Način žigosanja vage

Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vage.

Ovjera ispravnosti vage obavlja se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice uz prikaz mase (slika 1.).

Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom u obliku naljepnice od skidanja.

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga, tako da se spriječi pristup spojnih kutija kablova MPS i elektroničkog upravljačkog uređaja (slika 2).

9. Opaska

9.1. Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o radu s vagom i njezinom održavanju.

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

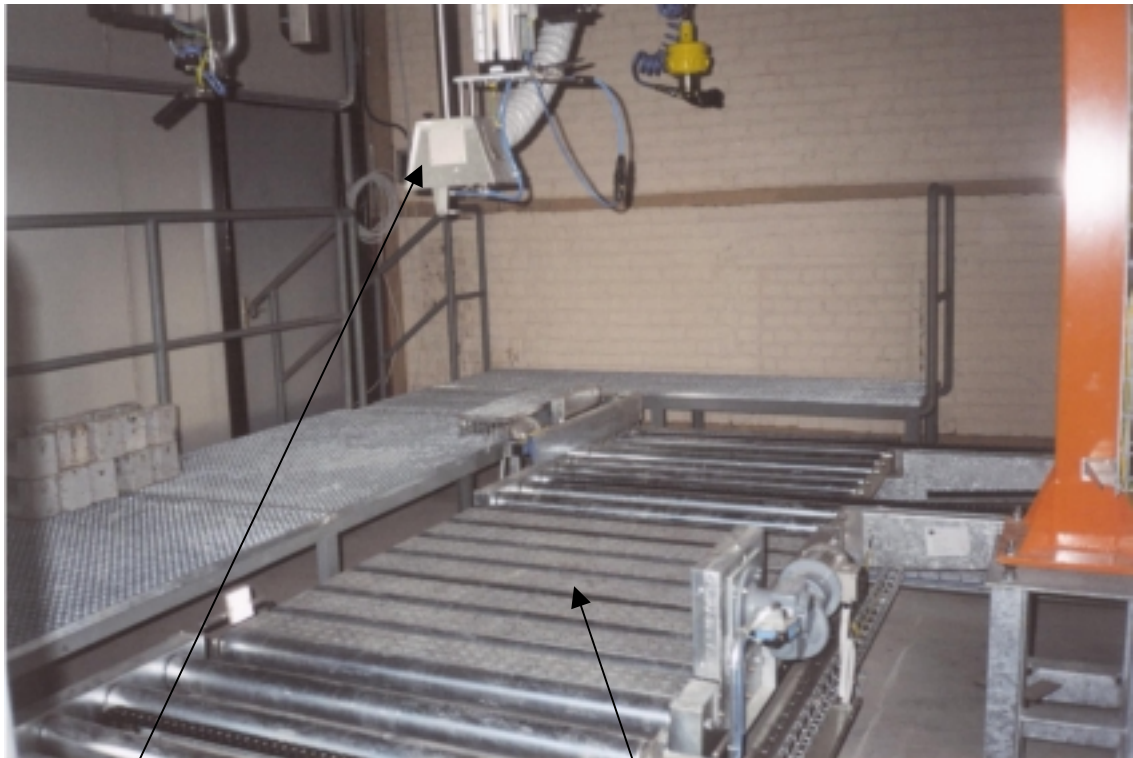
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/03-07/44

URBROJ: 558-03/9-03-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1157

Slika 1



Pokazni uređaj TERMEX 200P

Prijamnik tereta

Ovjerni žig u obliku naljepnice



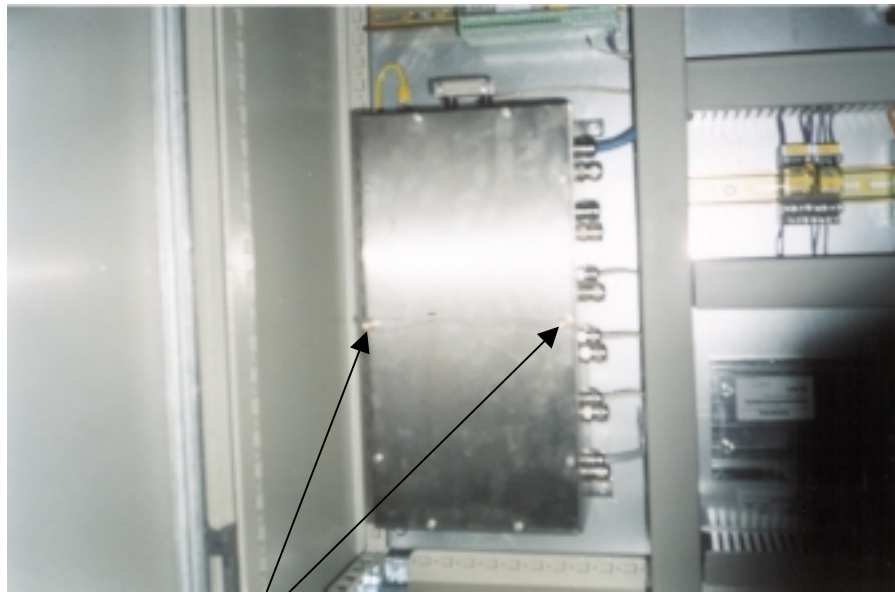
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/03-07/44

URBROJ: 558-03/9-03-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1157

Slika 2



Zaštitni žig za kliješta ili zaštitni žig u obliku naljepnice

