



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/06-07/225
URBROJ: 558-06/6-06-2
Zagreb, 15. studenoga 2006.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03) 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 d.d; Koledovčina 2a; Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: elektromehanička vaga za građevinarstvo
 - tvornička oznaka mjerila: DGT...
 - proizvođač mjerila: Dini Argeo S. r. l.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Modena, Italija
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M – 6 – 1036
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenje, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka Vage d.d; Koledovčina 2a; Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 6. studenoga 2006. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: EC type approval certificate br. I 05 - 16, izdano od Ministero delle Attivita Produttive i uzorak mjerila.

Tipno odobrenje za mjerila iz točke 1, ovog tipnog odobrenja izdano je od inozemne ustanove koju je država ovlastila za poslove zakonskog mjeriteljstava i udovoljava zahtjevima propisanim Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila, članak 11 ("Narodne novine" broj 82/02).

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

Uputa o pravnom sredstvu

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od primitka ovoga rješenja

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 3/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (7 str.)



RAVNATELJ:

Mirko Vuković, dipl. ing.

P

Dostaviti:

1. Vage d.d; Koledovčina 2a; Zagreb,
2. OMP - PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split,
3. Pismohrana, ovdje,
4. Glasilo Zavoda

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: Vage d.d; Koledovčina 2a; Zagreb
Proizvođač mjerila: Dini Argeo S. r. I; Italija
Vrsta mjerila: Elektromehanička vaga za građevinarstvo
Tip mjerila: DGT...
Službena oznaka tipa: HR M-6-1036

2. Opis mjerila

Vage u građevinske svrhe namijenjene su doziranju sastavnica pri pripremi asfalta ili betona. Djelovanje sile od mase na prijamniku tereta prenosi se konstrukcijom određenim načinom na sklop mjernog pretvornika.

Rezultati mjerenja prikazuju se na zaslonu elektroničkog upravljačko – pokaznog uređaja. Elektronički upravljačko – pokazni uređaj može biti putem sučelja povezan s elektroničkim računalom koje upravlja procesom.

Elektronički upravljačko pokazni uređaj je proizvodnje Dini Argeo S. r. I, tip DGT, DGT60 ili DGT-Q. Uz osnovnu oznaku uređaja može se pojaviti i dopunska slovna ili brojčana oznaka koja označava izvedbu istog uređaja (npr. DGT4, DGT60BC ili DGT-QAN).

Isti elektroničko – upravljački pokazni uređaji mogu se pojaviti pod imenima slijedećih proizvođača: Dini Argeo GmbH, Njemačka; A. B. C. Bilance S. r. I, Italija; CO. BA, Italija i Pavone Sistemi S. a. s, Italija.

2.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku tereta uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika sile, koja uzrokuje promjenu električnog otpora, u zavisnosti od stupnja deformacije. Mikroračunalo kontrolira A/D pretvornik, i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj, koji je pogodan za dalju obradu u računalu i prikaz na zaslonu.

3. Tehnički podaci

3.1. Mjeriteljske značajke

	DGT...
Elektronički upravljačko pokazni uređaj	DGT; DGT60; DGT-Q
Prijamnik tereta:	Sa ili bez polužnog sistema
Broj pretvornika sile:	1 do 8
Max kg:	0,6 kg ... 150000 kg
n ≤	10000
Razred točnosti	III / 1 ili 2; IIII / 2 ili 3
Temperaturni raspon	-10 °C... 40 °C

Mjerno područje s vrijednostima max, min, d, e i brojem ispitnih podjeljaka treba odabrati u skladu sa zahtjevima Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase – vage za građevinarstvo (NN 24/03).

3.2. Izvedba vage

Prijamnik tereta može biti putem polužnog sistema oslonjen na 1 do 2 mjerna pretvornika sile, ili oslonjen direktno na do 8 mjernih pretvornika sile.

Bilo koji mjerni pretvornici sile tipa rastezne mjerne trake mogu se koristiti ako imaju odgovarajuću izjavu o sukladnosti (OIML R60) ili test izvješće prema EN45501. Izjava ili izvješće moraju sadržavati oznake tipova mjernih pretvornika sile, neophodne podatke o mjernom pretvorniku sile, posebne zahtjeve za instalaciju, te odobrene načine prijenosa sile, kako je opisano u Welmec uputi 2.4, dijelu A, izdanje 2001.

Dovod materijala na prijamnik tereta vage može biti riješen putem slobodnog pada (iz spremnika s klapnom ili ventilom), te tračnim, pneumatskim ili transporterom s pužnim vijkom, u ovisnosti o fizikalnim svojstvima materijala.

Prijamnik tereta može biti konstruiran kao spremnik, silos, tračni transporter, platforma i slično, u ovisnosti o fizikalnim svojstvima materijala.

3.3. Osnovne funkcije vage

- Uređaj za početno namještanje ništice (T.2.7.2.4);
- Poluautomatski uređaj za na namještanje ništice (T.2.7.2.2);
- Uređaj za održavanje ništice (T.2.7.3);
- Uređaj za uravnoteživanje tare (T.2.7.4.1);
- Prijenos izvagane vrijednosti putem sučelja (RS 232).

4. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti slijedeći natpisi i oznake.

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
- 7) ispitni podjeljak ($e= \dots$) ili podjeljak ($d= \dots$)
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja

Natpisna pločica se postavlja pored kućišta elektroničkog upravljačko - pokaznog uređaja.

5. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase – vage za građevinarstvo (NN 24/03).

6. Način žigosanja vage

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

Ovjera ispravnosti vage vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga - naljepnice na uočljivo mjesto, tako da ne ometa niti jednu funkciju vage.

Natpisna pločica se osigurava od skidanja plombom ili zaštitnom naljepnicom.

Pristup mjeriteljskim značajkama vage moguć je umetanjem kratkospojnika na matičnu ploču.

Zaštita od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, na uređaju DGT vrši se zaštitnim žigom u obliku naljepnice preko spoja polutke kućišta i preko vijaka kojima se spajaju MPS.

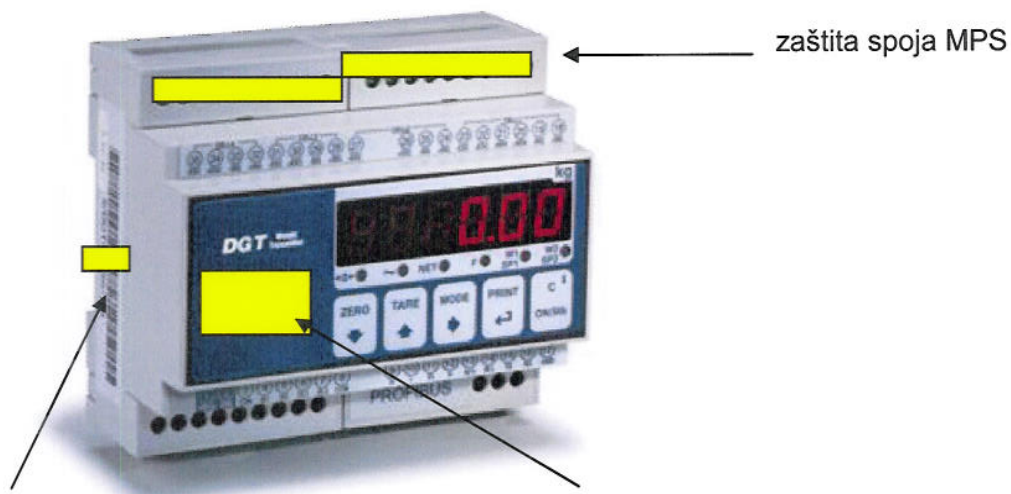
Na uređaju DGT60 zaštićuju se, žicom i zaštitnim žigom u obliku plastične plombe, dva vijka na prednjoj ploči koji drže poklopac uređaja.

Kod uređaja DGT-Q, zaštitnim žigom u obliku naljepnice, zaštićuje se vijak koji drži stražnji poklopac kućišta. Žicom i zaštitnim žigom u obliku plastične plombe zaštićuje se poklopac preko vijaka koji spajaju MPS.

Zaštitnim žigom u obliku plastične plombe zaštićuju se spojne kutije mjernih pretvornika sile.

7. Izgled mjerila

7.1. vage tipa DGT



Zaštita polutke kućišta

godišnji ovjermi žig

Na vagama tipa DGT zaštićuje se spoj MPS i polutke kućišta, zaštitnim žigovima u obliku naljepnice.

7.2. vage tipa DGT60

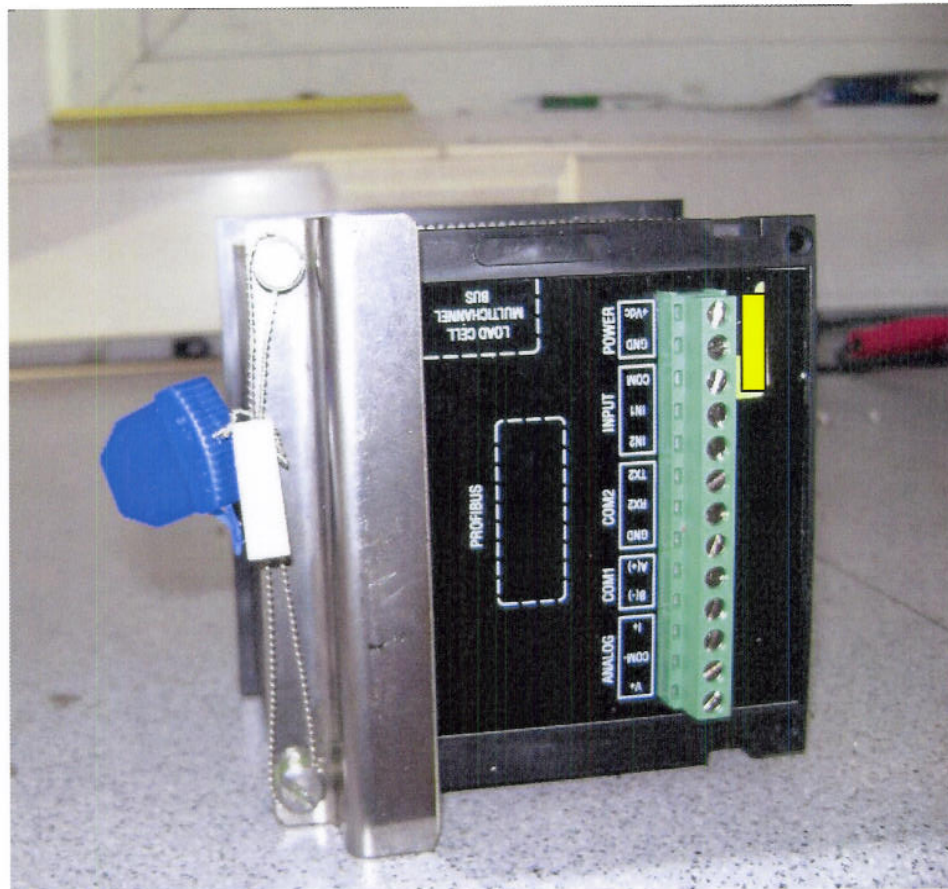


Na vagama tipa DGT60 zaštićuju se dva vijka koji drže prednji poklopac pokaznog uređaja.

7.3. vage tipa DGT-Q



Izgled vage tipa DGT-Q ugrađenih na panel.



Način zaštite uređaja DGT-Q. Zaštićuje se poklopac preko spoja MPS i vijak koji drži stražnji poklopac.



Način zaštite spojne kutije MPS.

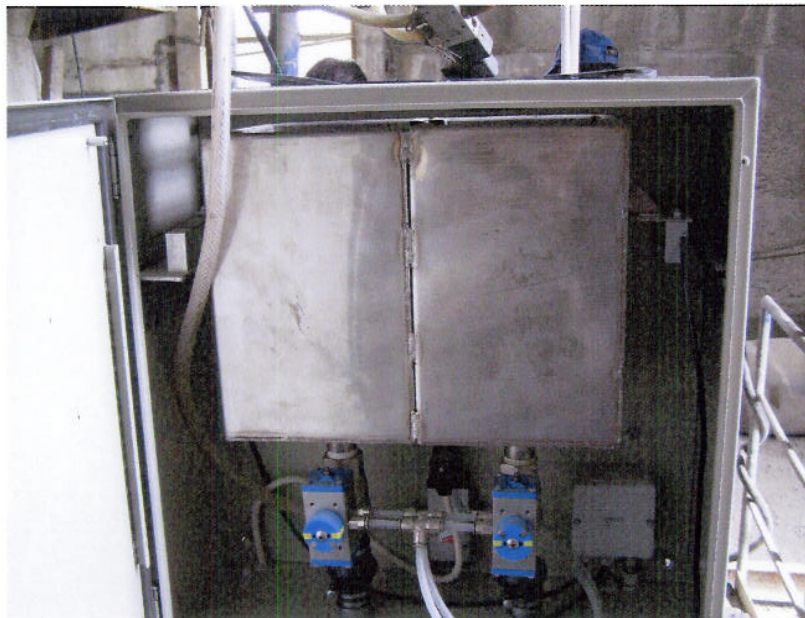
7.4. jedna od mogućih izvedbi vage



Vaga za cement (desno) i vaga za agregat (lijevo), i način oslanjanja na MPS.



Vaga za vodu i način oslanjanja na MPS



Vaga za dodatke i način oslanjanja na MPS.