



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-03/10-03/09
URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Zagreb, 26. travnja 2010.

Na temelju članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03, 194/03 i 111/07), članka 96. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 47/09), i članka 8. stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02), u povodu zahtjeva tvrtke Vage d.o.o; Koledovčina 2a; Zagreb, za tipno ispitivanje mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: AFW
 - proizvođač mjerila: Dini Argeo s. r. l.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Modena, Italija
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M – 3 – 1262
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 rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka Vage d.o.o; Koledovčina 2a; Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 18. ožujka 2010. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: Certificato di approvazione CE del tipo N. I 08-020, izdano od Ministero dello sviluppo economico, Notified bodyja br. 0201 i uzorci mjerila.

Tipno odobrenje za mjerila iz točke 1, ovog tipnog odobrenja izdano je od inozemne ustanove koju je država ovlastila za poslove zakonskog mjeriteljstva 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 (6 str.)



Dostaviti:

1. Vage d.o.o; 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.o.o; Koledovčina 2a; 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila: Dini Argeo s. r. l; Via della fisica 20 – Spezzano di Fiorano - Modena
Vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga sa ili bez polužnog sistema
Tvornička oznaka mjerila: AFW
Službena oznaka tipa: HR M-3-1262

2. Opis mjerila

Ovim tipnim odobrenjem odobravaju se vage tipa AFW razreda točnosti (III). To su industrijske digitalne elektromehaničke vage s automatskim ravnotežnim položajem, s neautomatskim funkcioniranjem, koje se sastoje od elektroničkih upravljačko – pokaznih uređaja tipa AFW i mjerne platforme.

Elektronički upravljačko – pokazni uređaj vrši obradu i prikaz digitalnog mjernog signala iz mjerne platforme.

Primijenjena mjerna platforma određuje mjeriteljske karakteristike vage.

Vaga može biti s pravokutnom platformom, viseća kolosječna, zidna, ugrađena na viličar, ili za vaganje sadržaja spremnika.

Vaga se također može pojaviti pod trgovačkim nazivom Scale House Electronic Weighing, porijeklom iz Kine.

3. Elektronički upravljačko – pokazni uređaj

Elektronički upravljačko – pokazni uređaj vage sadrži elektroničke sklopove potrebne za napajanje vage, elektroničke sklopove za prikazivanje rezultata vaganja iz mjene platforme, tipkovnicu za unos podataka, sklopove za pohranu podataka i pokazni uređaj.

Napon napajanja elektroničkih upravljačko - pokaznih uređaja je 110 ... 240 V / 50 Hz, 9 - 12 V_{DC}, ili iz punjivih ili suhih baterija 6 V_{DC}.

3.1 Osnovne značajke AFW elektroničkih upravljačko - pokaznih uređaja

- Određivanje stabilnosti ravnotežnog položaja;
- Indikacija stabilnosti ravnotežnog položaja;
- Indikacija ništičnog položaja;
- Poluautomatski uređaj za namještanje ništice (OIML R 76-1; T.2.7.2.2);
- Uređaj za početno namještanje ništice (OIML R 76-1; T.2.7.2.4);
- Uređaj za održavanje ništice (OIML R 76-1; T.2.7.3);
- Poluautomatski tarirni uređaj za oduzimanje tare (OIML R 76-1; T.2.7.4);
- Kompenzacija gravitacije;
- Pristup mjeriteljskim značajkama putem sklopke na matičnoj ploči;
- Indikacija značajnih smetnji;
- Kontrola pokazivača;
- Mogućnost pokazivanja i drugih veličina osim primarnih;
- Izbor mjernih jedinica (2.1);
- Mogućnost rada kao vaga razvrstavalica (više/manje);
- Način rada za brojanje komada;

3.2. sučelja

Vaga može biti opremljena sučeljima putem kojih se ne može utjecati na mjeriteljske značajke vage, te sučelja nije potrebno zaštićivati.

4. Tehnički podaci

Elektronički upravljačko – pokazni uređaj	AFW	
Prijamnik tereta	platforma, viseća kolosječna, zidna, ugrađena na viličar, za vaganje sadržaja spremnika	
Razred točnosti	III	IIII
Maksimalno mjerenje	0,6 kg – 150000 kg	
Broj ovjernih podjeljaka	$n \leq 3000$	$n \leq 1000$
$e \geq$	0,2 g	
$d =$	e	
Temperaturno područje	-0 °C ... + 40 °C	
Broj MPS	≤ 4	

Mjerno područje s vrijednostima max, min, d, e i brojem ispitnih podjeljaka treba odabrati u skladu sa zahtjevima Pravilnika o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage (NN 1/05, 11/05 i 42/07), dodatka I, točaka 2. i 3.

5. Mjerne platforme i mjerni pretvornici sile

Mjerna platforma vaga AFW može biti izrađena od nekorodirajućeg čelika, ili je čelična konstrukcija s epoksidnim premazom ili s pocinčanom površinom. Namjena i dimenzije platforme prilagođene su potrebama korisnika

Mjerna platforma sadrži mjerne pretvornike sile (1 ili više MPS), a može sadržavati pojačala mjernog signala, A/D pretvornike mjernog signala i sklopove za obradu i prijenos digitalnog signala u elektronički upravljačko pokazni uređaj. Prijamnik tereta može biti smješten direktno na mjerni pretvornik sile, ili se sila s prijarnika tereta prenosi na mjerni pretvornik sile preko sistema poluga.

5.1. Odobreni mjerni pretvornici sile

Mjerni pretvornik sile služi za pretvaranje sile uzrokovane masom na prijarniku tereta u električni signal koji se dalje obrađuje.

Bilo koji mjerni pretvornici sile tipa rastezne mjerne trake mogu se koristiti značajkama i načinom prijenosa sile odgovaraju WELMEC uputi 2.4.

FL.

6. 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 / broj platforme
- 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

Pored pokazivača rezultata moraju se ponoviti podaci min, max, e i d, ukoliko nisu riješeni programski, te se ispisuju na pokazivaču.

7. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage (NN 1/05, 11/05 i 42/07).

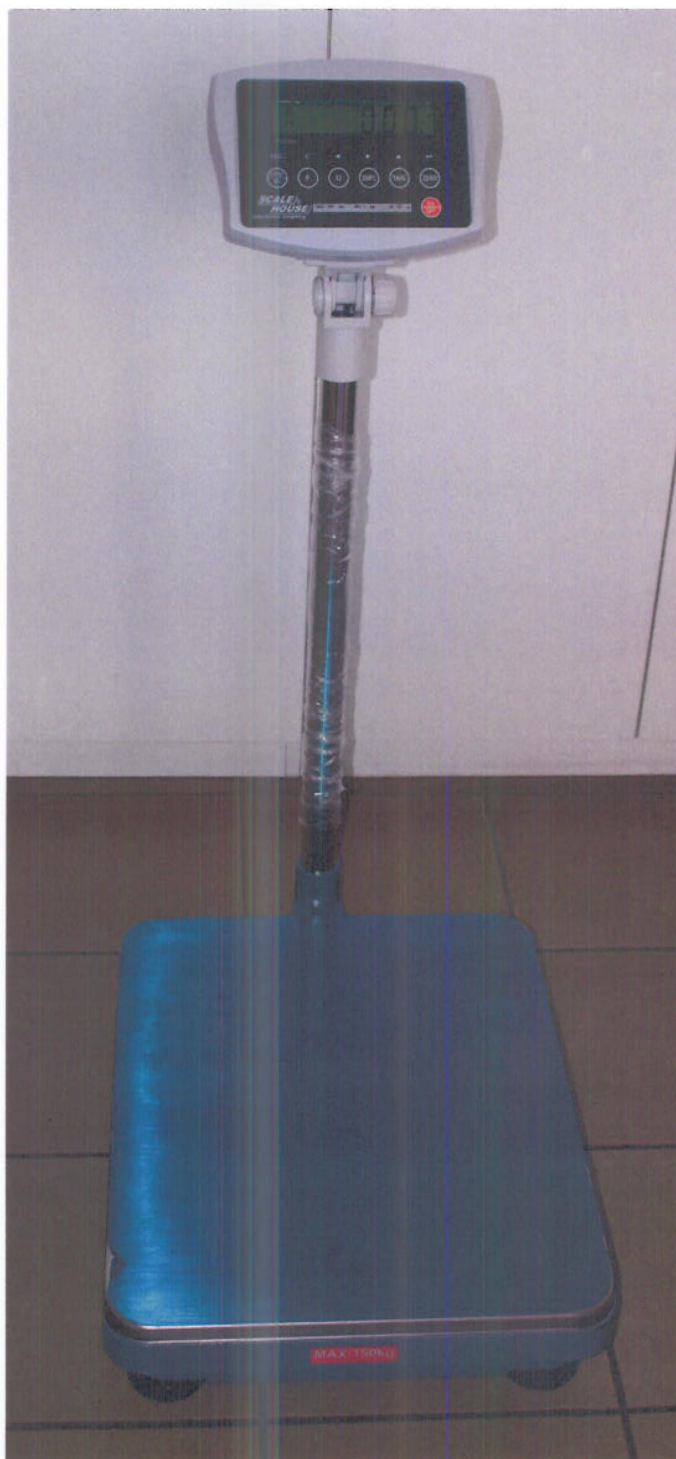
8. Način žigosanja vage i zaštite od neovlaštena pristupa

Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštena 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 kućišta elektroničkog upravljačko – pokaznog uređaja, tako da ne ometa niti jednu funkciju vage.

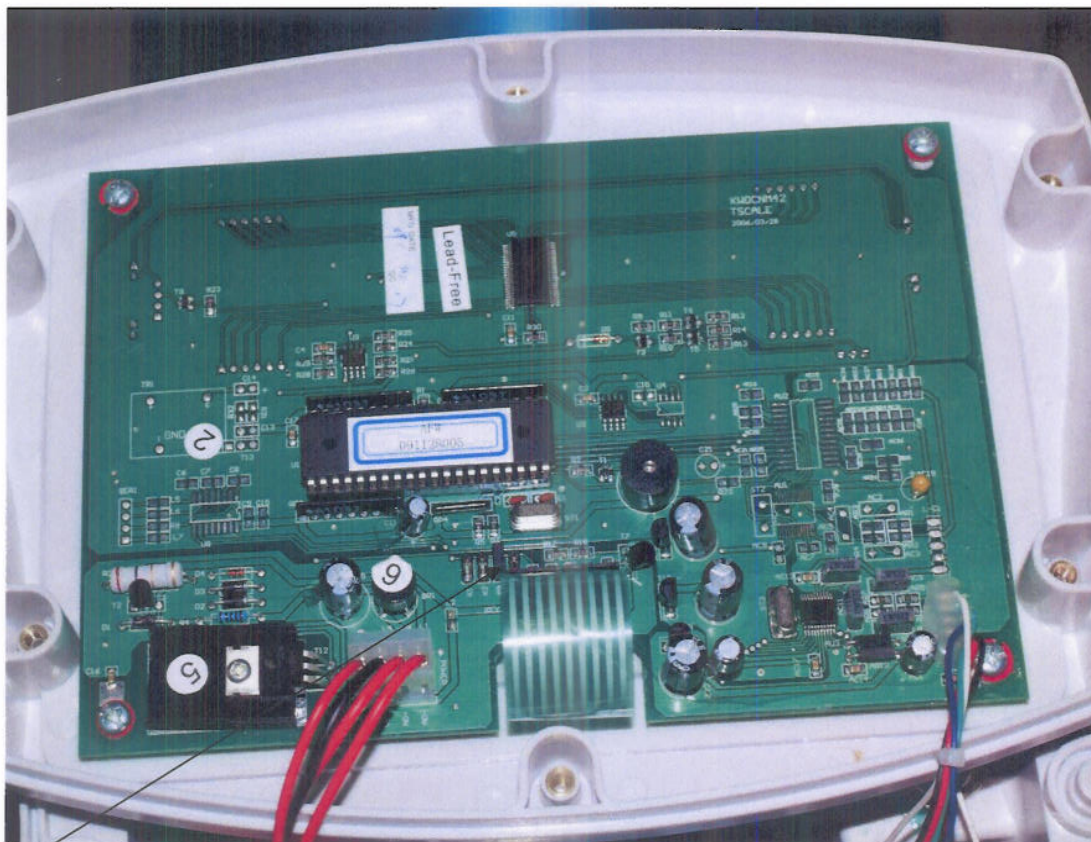
Vaga se zaštićuje zaštitnim žigovima u obliku naljepnice. Zaštićuje se pristup vijku koji drži polutke kućišta pokaznog uređaja, natpisna pločica i spoj MPS. Spojna kutija vage također se zaštićuje žicom i olovnom plombom ili zaštitnim žigom u obliku naljepnice.

9. tipovi vaga i način zaštite

9.1. vage AFW s platformom i izdignutim pokaznim uređajem



Handwritten signature or initials.



Položaj jahača na matičnoj ploči u poziciji servisnog načina rada.

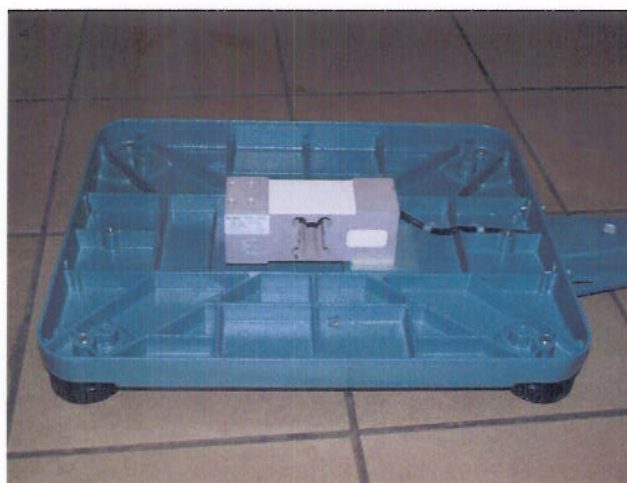
Izgled pokaznog uređaja
AFW pod trgovačkim
Nazivom Scale House



Pen



Način zaštite vage AFW



Izgled MPS u platformi maksimalnog mjerenja 150 kg, i izgled iste platforme

F. Argeo