



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU I MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/98-07/45
URBROJ: 558-03/19-98-2
Zagreb, 08. srpnja 1998

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 93/96), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke VAGE d.d., Zagreb, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

- Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: A2xx i A4xx
 - proizvođač mjerila: VAGE d.d.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Zagreb, Republika Hrvatska
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1115
- Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
- Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
- U prilogu ovog tipnog odobrenja su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Obrazloženje

Tvrtka VAGE d.d., Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 08. lipnja 1998 godine, zahtjev za tipno odobrenje 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 utvrđeno je da mjerila udovoljavaju mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase- vage s neautomatskim djelovanjem, razreda točnosti

(I), (II), (III) i (III) ("Narodne novine" broj 51/93) 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 (4 str.)

Dostaviti:

- VAGE d.d., Zagreb
- OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
- Pismohrana, ovdje
- Glasilo Zavoda



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIP A MJERILA

KLASA: UP/I-960-03-98-07/45

URBROJ: 558-03/1-98-2

PROIZVOĐAČ: VAGE d.d., Zagreb, Republika Hrvatska

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1115

MJERILO: Elektromehanička vaga tip A2xx i A4xx

1. Opći podaci

- Podnositelj zahtjeva:** „VAGE”d.d.
Koturaška cesta 17
10 000 Zagreb
Republika Hrvatska
- Proizvođač mjerila:** „VAGE”d.d.
Koturaška cesta 17
10 000 Zagreb
Republika Hrvatska
- Vrsta mjerila:** Elektromehaničke vage za trgovinu s neautomatskim funkcioniranjem r.t. **III**.
- Tip mjerila:** serija A2xx i A4xx
- Službena oznaka tipa:** HR M-3-1115

Opis mjerila

2.1 Mehanička izvedba

Vaga se pojavljuje u četiri dizajna: s kupčevim pokazivačem integriranim u kućište vage, podignutim na vrat, s oba pokazivača podignutima na vrat ili sa sveukupnom elektronikom podignutom na vrat. Sila od mase odložene na prijamniku tereta prenosi se direktno na mjerni pretvornik.

2.2 Izvedba elektronike

U sklopu analogno-digitalnog pretvornika pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile u električni signal i vrši analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal obrađuje se u mikroprocesoru u cilju dobivanja mjernog rezultata (izmjerenoj masi vaganog tereta). Konačni mjerni rezultat prikazuje se na pokazivačima (kupčevom i prodavačevom). Vaga je napajana mrežnim napajanjem (220 V ; 50 Hz) ili, opcijski, sklopom baterijskog napajanja 12 V istosmjerno.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIP A MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/98-07/45

URBROJ: 558-03/1-98-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1115

2.3 Funkcije vage

- ◆ Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja.
- ◆ Uređaj za poluautomatsko podešavanje ništičnog položaja.
- ◆ Uređaj za tariranje.
- ◆ Uređaj za zaštitu od preopterećenja.
- ◆ Uređaj za nivelaciju.
- ◆ Štampač.
- ◆ Automatsko podešavanje ništičnog položaja.
- ◆ Digitalna histereza.
- ◆ Automatski izbor vrijednosti podjeljka vaganja.

3. Tehnički podaci

Tip	serija A2xx i serija A4xx				
	Max ₁ [g]	3 000	6 000	15 000	6 000
Max ₂ [g]	6 000	15 000	30 000		
e ₁ = [g]	1	2	5	2	5
e ₂ = [g]	2	5	10		
n _{1,2} ≤	3 000				
T _{max} [g]	1 000	2 000	5 000	6 000	9 995
Min [g]	20	40	100	40	100
Napajanje	220 V / 50 Hz ili 12 V=				
Temperaturno područje rada	-10°C do +40°C				

4. Sučelja i dodatna oprema

U normalnu opremu vage spada sučelje za spoj ladice kase, za spajanje u mrežu vaga (tzv. ISC), za spoj na DCU (uređaj za prijenos podataka u/iz memorije). Dodatno se vaga može opremiti sučeljima za spoj na PC preko RS232 komunikacijskog kanala, za spoj na izdvojenu tipkovnicu, za spoj na dodatni izdvojeni pokazivač i za spoj na vanjski akumulator.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/98-07/45

URBROJ: 558-03/1-98-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1115

5. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vage A2xx i A4xx i način ovjeravanja

6. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage: HR M-3-1115
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje „od ... do ...” ili „Min ... Max ...” za svako mjerno područje
- 7) ispitni podjeljak ($e= \dots$) ili podjeljak ($d= \dots$) za svako mjerno područje
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna učestalost izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

7. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III**.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/98-07/45

URBROJ: 558-03/1-98-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1115

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.

Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom ili zaštitnom naljepnicom od skidanja.

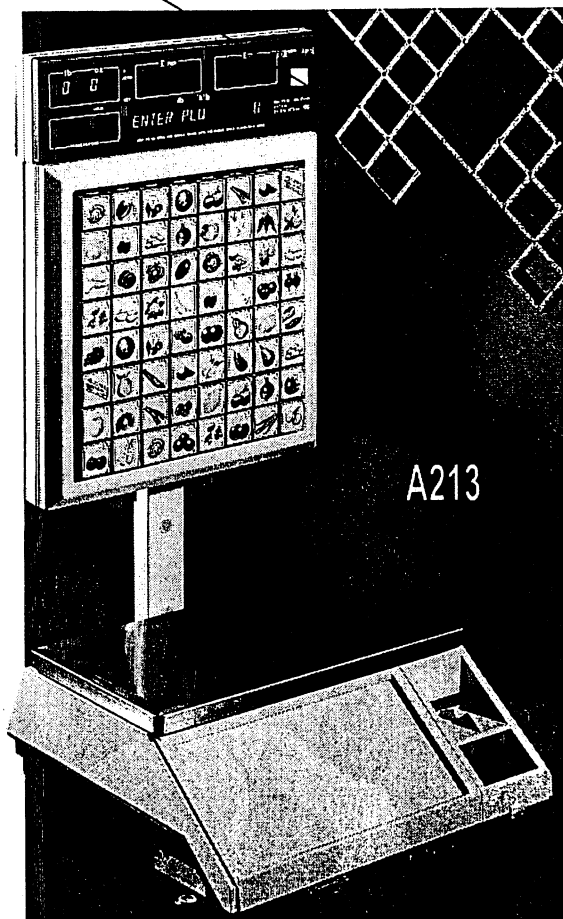
Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga u obliku naljepnice ili olovne plombe, tako da se spriječi otvaranje vage.

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU I MJERITELJSTVO
10000 ZAGREB, Ulica Grada Vukovara 78

Slika 1



ovjerni žig u obliku
naljepnice



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZASTAVNIK
10000 ZAGREB, BEOGRADSKA 78