

KLASA: UP/I-960-03/03-07/137

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 SERVIS VAGA KUNČER, Medulinska cesta 26, 52000 Pula, 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: BC
  - proizvođač mjerila: EPEL INDUSTRIAL S.A.
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: Barcelona, Španjolska
  - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1155
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnosi 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.

#### Obrazloženje

Tvrtka SERVIS VAGA KUNČER, Medulinska cesta 26, 52000 Pula, podnijela je ovom Zavodu, 17. srpnja 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 izvešćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase - vase 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 (4 str.)

#### R A V N A T E L J

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

SERVIS VAGA KUNČER

52000 Pula, Medulinska cesta 26

1. OMP PJ – Osijek, Rijeka, Split i Zagreb
2. Pismohrana, ovdje
3. Glasilo Zavoda

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPOVIMA MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/03-07/106

URBROJ: 558-03/9-03-2

**PROIZVOĐAČ: EPEL INDUSTRIAL S.A.**

**MJERILO: Elektromehanička vaga tip : BC**

**Službena oznaka tipa:**  
**HR M-3-1155**

---

## **1. Opći podaci**

**Podnositelj zahtjeva:** SERVIS VAGA- Kunčer Robert  
Medulinska cesta 26  
52000 Pula

**Proizvođač mjerila:** EPEL INDUSTRIAL S.A.

**Vrsta mjerila:** Elektromehanička vaga s neautomatskim funkcioniranjem  
razreda točnosti **(III)**.

**Tip mjerila:** BC

**Službena oznaka tipa:** HR M-3-1155

## **2. Opis mjerila**

### **2.1 Mehanička izvedba**

Vaga je izvedena s elektroničkim pokazno-upravljačkim uređajem odvojenim od vase (slika 1.). Sila od mase prenosi se izravno s prijamnika tereta na mjerni pretvornik sile (MPS). Prijamnik tereta je iz metalnog gradiva.

### **2.2 Izvedba elektronike**

U elektroničkom sklopu vase 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 230 V / 12 V.

Vage mogu izvaganu težinu poslati na računalo ili tiskač.

### **2.3 Funkcije vase**

- ◆ 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 TIPOVIMA MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/03-07/106

URBROJ: 558-03/9-03-2

**Službena oznaka tipa:**  
**HR M-3-1155**

**3. Tehnički podaci**

Tip	<b>BC 060 SILBER</b>
Razred točnosti	(III)
Broj mjernih pretvornika	1
Vrsta vase	Platformska za punjenje CO <sub>2</sub>
Max	150 kg
e	0,050 kg
n	3000
Područje tare ≤	125 kg
Temperaturno područje rada ( °C )	-10/40
Elektronički pokazno – upravljački uređaj (EPU)	odvojen od vase tip BC 060
Mjerni pretvornik sile (MPS) tip	MC

**4. Sučelja i dodatna oprema**

Vase mogu biti opremljene sučeljem RS 232 C ili drugim.

**5. Crteži za prepoznavanje mjerila**

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vase tipa BC 060 , način ovjeravanja te način zaštite natpisne pločice
Slika 2	Način zaštite kalibracionog prekidača vase tipa BC 060 te način zaštite natpisne pločice i kabla MPS

**6. Natpisi i označke**

Na vase se moraju postaviti ovi natpisi i označke:

- 1) tvrtka ili znak proizvođača

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/03-07/106

URBROJ: 558-03/9-03-2

**Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1155**

- 
- 2) tip vase
  - 3) razred točnosti
  - 4) službena oznaka tipa vase: HR M-3-1155
  - 5) serijski ili tvornički broj vase
  - 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
  - 7) ispitni podjeljak ( $e= \dots$ )
  - 8) temperaturno područje rada
  - 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisni i označke moraju biti na hrvatskom jeziku.

**7. Postupak ovjeravanja vase**

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

**8. Način žigosanja vase**

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

Ovjera ispravnosti vase obavlja se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice uz prikaz mase (slika 1. i 2.).

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 za kliješta, tako da se spriječi otvaranje vase na priključku kabla MPS na EPU i na pristup kalibracionom prekidaču (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 TIPOVIMA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/03-07/106

URBROJ: 558-03/9-03-2

Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1155

Slika 1



Slika 2

Zaštitni žig kliješta



Ovjerni žig u obliku naljepnice

Zaštitni žig u obliku naljepnice

