

KLASA: UP/I-960-03/01-07/132
URBROJ: 558-03/9-01-2
Zagreb, 19. rujna 2001.

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 LIBRA Tehničar ALBA d.o.o., Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: automatska vaga
 - tvornička oznaka mjerila: LIBRATRONIK 20
 - proizvođač mjerila: LIBRAWERK, Maschinenfabrik GmbH
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Braunschweig, SR Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-5-1016
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. U prilogu ovoga tipnog odobrenja su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Obrazloženje

Tvrtka LIBRA Tehničar ALBA d.o.o., Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 02. srpnja 2001. 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 utvrđeno je da se mjerila i dalje proizvode i da udovoljavaju mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za vage s automatskim djelovanjem ("Narodne novine" broj 53/91) 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.)

RAVNATELJ

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. LIBRA Tehničar ALBA d.o.o., 10000 Zagreb, Starotrjanska 32b
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	LIBRA Tehničar ALBA d.o.o. Starotrjnanska 32b 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	LIBRAWERK Maschinenfabrik GmbH Vossenkamp 1 D-38104 Braunschweig SR Njemačka
Vrsta mjerila:	Automatska vaga, razreda točnosti A
Tip mjerila:	LIBRATRONIK 20
Službena oznaka tipa:	HR M-5-1016

Opis mjerila

2.1 Mehanička izvedba

Vaga je izvedena s prijamnikom tereta unutar linije za punjenje s pokaznim uređajem smještenim u upravljačkom ormariću. Sila sa prijamnika tereta prenosi se putem polužnog sistema na 1 mjerni pretvornik sile (MPS) ili izravno s prijamnika tereta na 4 MPS.

2.2 Izvedba elektronike

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i obavlja analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Signal iz MPS obrađuje se u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu iznos težine i ostale programirane podatke. Upravljanje funkcijama vage izvodi se tipkama pokaznog uređaja ili vanjskom tipkovnicom.

Kalibracija vage vrši se po postavljanju kalibracionog prekidača u mod kalibracije (prema slici 1). Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje .

2.3 Funkcije vage

- ◆ Automatsko namještanje ništice
- ◆ praćenje standardnog odstupanja ili ostalih odabranih statistika

3. Mjeriteljske značajke

Razred točnosti	A
Tip	EC....
Mjerno područje (kg)	1000
e = (kg)	1
Mjerni pretvornik (MPS)/broj	HBM ili drugi odobreni za upotrebu u Europi/ 1 ili 4
Elektronički pokazno-upravljački uređaj (EPU)	LIBRATRONIK 20
Napajanje	230 V / 50 Hz
Temperaturno područje rada	+5 °C / +40 °C

- 4. Sučelja i dodatna oprema**
Vage su opremljene sučeljem RS232.

5 Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled EPU vage LIBRATRONIK 20 i način ovjeravanja i zaštite

5. 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-5-1016
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje
- 7) podjeljak $e=$
- 8) temperaturno područje rada
- 9) broj odvaga u minuti
- 10) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. Način žigosanja vage

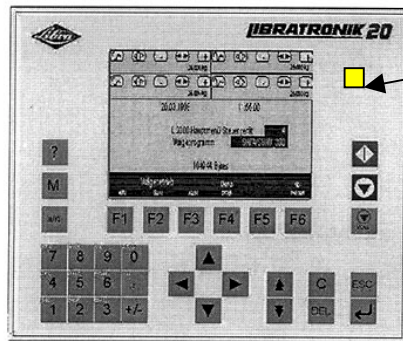
Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vage.

Ovjera ispravnosti vage vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice na prikaz elektroničnog pokazno-upravljačkog uređaja LIBRATRONIK 20, Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnih žigova prema slici 1.

Zaštita polužnog sistema s 1 MPS i spojne kutije kablova 4 MPS vrši se postavljanjem žigova za kliješta na zaštitni ormar odnosno spojnu kutiju.

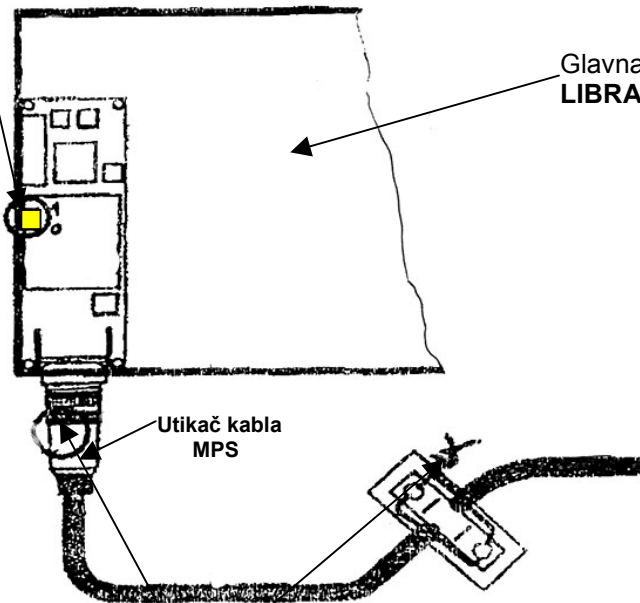
Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom ili naljepnicom od skidanja.

Slika 1



Ovjerni žig u obliku naljepnice

Zaštitni žig u obliku naljepnice kalibracionog prekidača



Glavna ploča EPU LIBRATRONIK 20

Utikač kabla MPS

Zaštitni žig za klijesta

1. TEHNIČKI OPIS VAGE

Prema rješenju o odobrenju tipa mjerila: KLASA: 383-01/92-01/157, URBROJ:558-04/1-92-2, od 23.12.1992., rješenju o dopuni rješenja o odobrenju tipa mjerila: KLASA:UP/I-960-03/97-04/21, URBROJ: 558-03/1-97-2, od 25. ožujka 1996., dopuni tipnog odobrenja: KLASA:UP/I-960-03/98-07/105, URBROJ: 558-03/9-98-2, od 31. prosinca 1998. i dopuni tipnog odobrenja: KLASA:UP/I-960-03/99-07/79, URBROJ: 558-03/9-00-2, od 27. travnja 2000., : KLASA:UP/I-960-03/01-07/136, URBROJ: 558-03/9-01-2, od 10. srpnja 2001., pod službenom oznakom HR M-3-1002.

2. TEHNIČKI PODACI

Prema gore navedenom osim:

Dopušta se podnošenje na prvu ovjeru elektromehaničkih vaga postavljenih u preinačene temelje mehaničkih vaga proizvodnje Libela - Celje mjeriteljskih značajki prema tablici u nastavku s metalnim prijamnikom tereta oslonjenim na (4 do 12) mjernih pretvornika sile (MPS).

Tip	cestovna, željeznička ili cestovno željeznička
Max	(20000 ... 60000) kg
e	(10...50) kg
n	≤ 3000 e
Mjerni pretvornik sile (MPS) Broj komada/proizvođač	T302 (4 do 12)/AVERY BERKEL ili drugih proizvođača odobrenih za uporabu u Europi
Izmjere prijamnika tereta	(do 18 x do 3) m

4. OSTALO

Prema navedenim rješenjima o tipnom odobrenju mjerila i dopuni tipnog odobrenja mjerila.