

KLASA: UP/I-960-03/99-07/53
URBROJ: 558-03/9-99-2
Zagreb, 14. srpnja 1999

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

TIPNO ODOBRENJE

Odobrava se tip mjerila:

- vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
- tvornička oznaka mjerila: ITx - x
- proizvođač mjerila: LIEBHERR, PFISTER i FIBROMIX (Bizerba)
- mjesto i država proizvodnje mjerila: Njemačka
- službena oznaka tipa mjerila: HR M-6-1021

1. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi 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.

Objašnjenje

Tvrtka EMOS d.o.o., Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 09. srpnja 1998 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 ispitivanju mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase-vage u građevinske svrhe ("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 (3 str.)

RAVNATELJ
dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing., v.r.

Dostaviti:

1. EMOS d.o.o., 10000 Zagreb
Čulinečka c. 27
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

1. TEHNIČKI OPIS VAGE ITx - x

Elektromehanička vaga za građevinske svrhe namijenjena je doziranju agregata, cementa i vode pri pripremi betona. Vage su ugrađene u postrojenje proizvodnje LIEBHERR, PFISTER ili FIBROMIX - Njemačka.

Djelovanje sile od mase na prijamniku mase, prenosi se izravno na mjerne pretvornike sile.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku mase prenosi se na mjerne pretvornike mase i pruzročuje promjenu električnog signala koji je razmjernan promjeni iznosa mase na prijamniku mase.

Elektronički pokazno-upravljački uređaji (u daljem tekstu EPU) su tipa ITx - x.

Automatskim radom upravlja mikroračunalo, koje na osnovu dobivenih podatka o masi sastavnica obavlja ispravak u dinamičkom radu.

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Tip vage, mjerno područje i podijelak

Razred točnosti	Ⓜ / 3	Ⓜ / 2	Ⓜ / 2
Vrsta vage	Vaga za agregat	Vaga za cement	Vaga za vodu
Tip	ITx -x	ITx -x	ITx -x
Max (kg)	1200...10000	300...5000	150...1000
n ≤	1000	1000	1000
e = (kg)	2...20	0,5...10	0,2...2
Elektronički pokazno – upravljački uređaj (EPU)	ITx -x	ITx -x	ITx -x
Mjerni pretvornik sile - proizvođač/broj (MPS)	HBM, TEDEA/4 *	HBM, TEDEA/(1...4) *	HBM,TEDEA/(1...4) *

* Ili drugih proizvođača istih mjeriteljskih značajki odobrene za upotrebu u Europi.

2.2. Referencijski uvjeti

Elektromehanička vaga mora zadovoljavati mjeriteljske uvjete u pogledu granica

dopuštenih pogrešaka pri :

- promjeni napona napajanja

od -15 % do + 10 %

- promjeni frekvencije od - 2 % do + 2 %
- promjeni temperature od (-10 do 40) °C

3. ELEKTRONIČKI POKAZNO - UPRAVLJČKI UREĐAJ, MJERNI PRETVORNICI SILE

3.1. Elektronički pokazno - upravljački uređaj (EPU)

EPU je proizvodnje BIZERBA - Njemačka, tip ITx - x.

3.2. Mjerni pretvornici sile

Mjerni pretvornici sile su proizvodnje HBM, TEDEA ili drugi odobreni za uporabu u Europi.

4. SLIKE ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

Oznaka crteža	Sadržaj crteža
Slika 1	Izgled EPU ITx - x

5. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za uporabu vage unose se na natpisnu pločicu vage u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila mase – vage za građevinske svrhe.

Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta na kućištu EPU vage bez uništenja kojih se ne mogu obavljati zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja te zaštitnim žigovima spojnih kutija kablova mjernih pretvornika.

Vage se ovjeravaju postavljanjem ovjernog žiga u obliku naljepnice na EPU u blizini pokazivanja mase.

Žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

7. NAPOMENA

7.1 Uz svaku vagu treba biti isporučena uputa o radu s vagom i njezinom održavanju.

7.2.Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.



ovjerni žig u obliku naljepnice

Slika 1