



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU
I MJERITELJSTVO**

KLASA: UP/I-960-03/93-04/1
URBROJ: 558-03/1-96-2
Zagreb, 09. svibnja 1996.

Na temelju članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 53/91) i članka 24. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine", br. 11/94) na zahtjev LIBELA, donosi se

**RJEŠENJE
o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:

- Vrsta mjerila: Elektromehanička poluautomatska vaga
- Tvornička oznaka mjerila: BPUTD1 - D1
- Proizvođač mjerila: LIBELA
- Mjesto i država: Celje, Slovenija.
- Službena oznaka tipa mjerila: HR M - 5 - 1002

2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.

3. Sastavni dio ovog rješenja je prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila.

Prilog se sastoji od 3 stranice.

OBRAZLOŽENJE

LIBELA podnio je 22. siječnja 1993. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za vage sa automatskim funkcioniranjem.

Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

Upravna pristojba naplaćena je prema tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 97/93) u iznosu od 1,00 kn i 4,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.



Ravnatelj:

dr. Jakša Topić

Rješenje se smije umnožavati bez unošenja izmjena. Izvodi ili izmjene mogu se izvesti samo uz posebno odobrenje Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo.

1. TEHNIČKI OPIS VAGE

Poluautomatska bruto vaga tip BPUTD1 - D1 konstruirana je za vaganje i punjenje materijala (cement, ugljena prašina, mljeveni kamen, vapno i slično) u ventil vreće. Masa odložena na prijemnik mase djeluje putem polužnog sistema na pretvornik mase koji je spojnim vodom povezan s elektronskim pokazno upravljačkim uređajem DPA 1000.

Vaga je zaštićena od preopterećenja putem 2 (dva) granična vijka
Vodovi oba pretvornika mase povezani su u spojnoj kutiji, iz koje je vod povezan s elektronsko pokazno upravljačkim uređajem (EPU) .

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijemniku mase,putem polužnog sistema i potezne šipke uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika ,koja uzrokuje promjenu električnog signala proporcionalnog sili od mase. Električni signal se pojačava i u A/D pretvorniku pretvara u digitalni oblik.

Mikroračunalo kontrolira A/D pretvornik i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj koji mikroračunalo obrađuje u pogodan oblik za prikazivanje na prikazu (displeju),te s njim radi ostale programirane operacije.

Gotov broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na prikazu(displeju) predstavlja masu odloženu na prijemnik mase .

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

(A)

2.2. Tip vage

ABPUTD1 - D1

2.3. Opći podaci o vagi BPUTD1 -D1

- Mjerno područje : (25 - 50) kg
- Podjeljak : d = 50 g
- Kapacitet : 200 do 300 odvaga na sat
- broj mjernih pretvornika : 1 (jedan)

2.4. Referentni uvjeti

Elektromehanička vaga mora udovoljavati mjeriteljskim uvjetima u pogledu granica dozvoljenih pogrešaka pri :

- promjeni napona napajanja od -15 % do +10 %
nazivne vrijednosti
- promjeni frekvencije od - 2 % do + 2 %
- promjeni temperature od (0 do +40) ° C

3. PRETVORNICI MASE, ELEKTRONSKI UPRAVLJAČKO POKAZNI UREĐAJ

3.1. Mjerni pretvornici mase

U vagu se ugrađuju mjerni pretvornici mase i to:

Z6H3 ili Z6H2 proizvođača HBM ,

BA1 - ... C3 proizvođača RAUTE ili drugi odgovarajućih značajki.

Handwritten signature

3.2. Elektronski upravljačko pokazni uređaj

EPU je proizvodnje LIBELA ,tip DPA 1000

4. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža/slike	sadržaj crteža /slike
slika 1	izgled vage BPUTD1 - D1. . .
slika 2	izmjere vage
slika 3	natpisna pločica

5. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za korištenje vage unose se na natpisnu pločicu vage u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za vage s automatskim djelovanjem. Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta elektronskog upravljačko pokaznog uređaja , ovjernom naljepnicom uz prikaz mase EPU , te zaštitnim žigovima na spojnoj kutiji voda mjernog pretvornika na spojnoj kutiji i na EPU, bez uništenja kojih se nemože utjecati na pokazivanje vage.

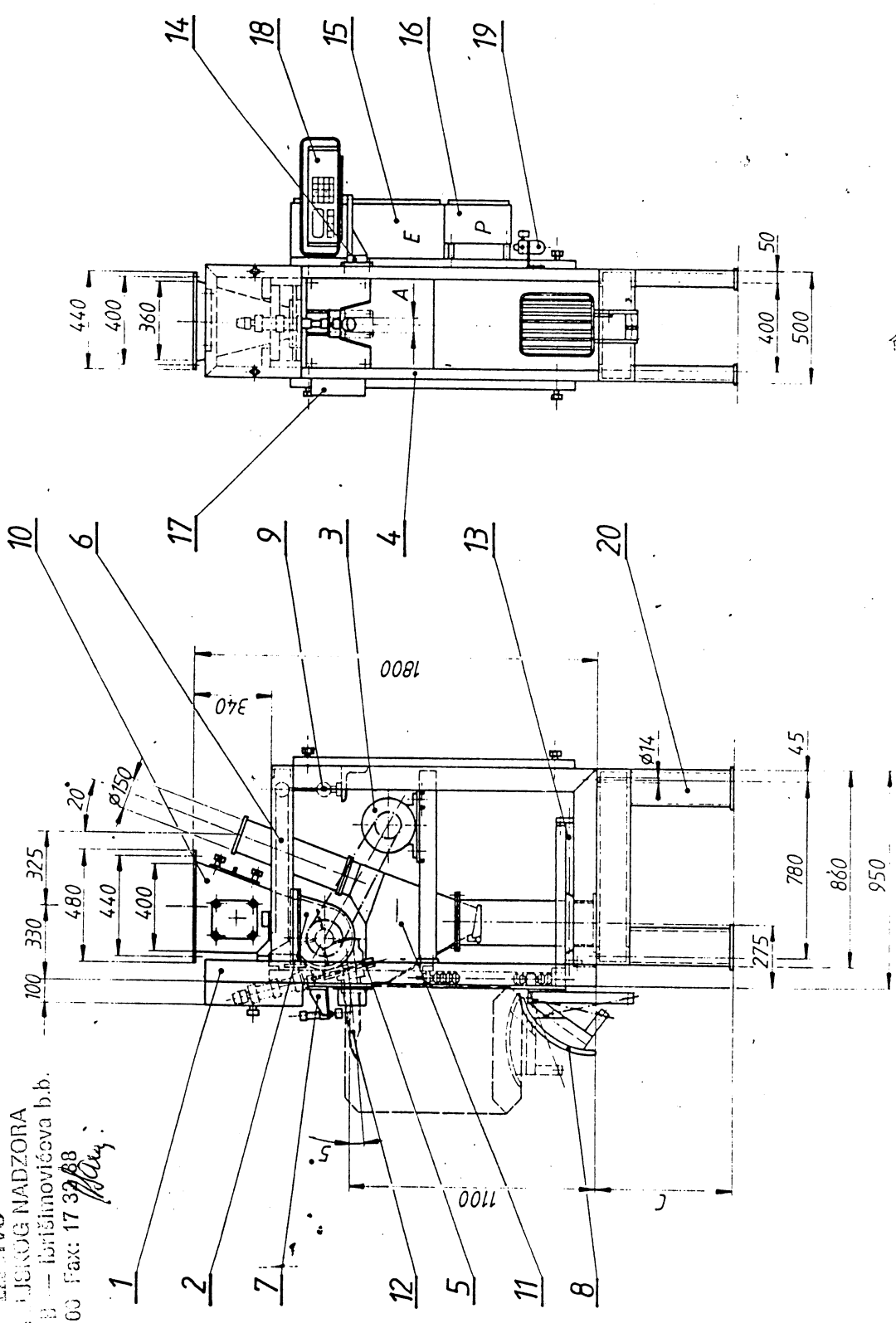
Rok važenja žiga je 1 (jedna) godina.

7. OPASKA

7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o pravilnom radu s vagom i njenom održavanju.

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

REPUBLIKA HRVATSKA
 DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU
 LIBELL
 ODJEL ZA VEŠTAČENJE I
 PROJEKTOVANJE
 ODSJELK INŽENJERSKOG NADZORA
 41000 ZAČARJEB - Ibršimovića b.b.
 Tel.: 57 35 00 Fax: 17 39 88
Proj.:



- 1 Ohišje
- 2 Turbina
- 3 Elektromotor z napravo za napenjanje
- 4 Nosilni paralelogram
- 5 Zasun ali blenda
- 6 Vzvod s protutržjo
- 7 Prijemalne klešče
- 8 Podporna miza
- 9 Merilna doza
- 10 Zaščitni bunker
- 11 Aspiracijska komora
- 12 Polnilna cev
- 13 Distančna šipka
- 14 Nosilna konzola s plexi omara
- 15 Elektro omara
- 16 Pnevmatška omara
- 17 Komandna omara
- 18 DPA 1000
- 19 Pnevmatška inštalacija
- 20 Podstavek

LIBELA CELJE	Dna. I	Podpis	Spremembe		Izdaja				
			Str.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis	
Konstruiral	mar. 90	Božićić							
Risal	jun. 90	Božićić							
Pregl. I.									
Pregl. II.									
Merilo	NAZIV EBT 20-50kg šturbinskim polnilcem za ventil vrece φ50							Koda	60.16.009
1:20	Gradivo							List št.	1/4
	Teža							Namerno	

Handwritten signature

LIBELA Avtomatska vaga

TIP : BPUTD1-D1

Sl. oznaka: HRM-5-1002 Tlak 500-7000Pa

Min 2,5 kg Max 50 kg e=d= 0,05kg 5 cikl/min

Tv. br.: 1895

God. pr.: 1991

Nap. 220V f 50HZ

Temp. ped.: 0-40 °C

DPA 1000/F

Kontr.br.: 43.40 ± 0,1 kg

Razred t. (A)

