

KLASA: UP/I-960-03/04-07/41
URBROJ: 558-03/9-04-2
Zagreb, 03. prosinca 2004.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03) 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 METTLER TOLEDO d.o.o., 10000 Zagreb, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: Automatska vaga
 - tvornička oznaka mjerila: S -Terminal
 - proizvođač mjerila: GARVENS AUTOMATION GmbH i METTLER TOLEDO GmbH
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Giesen, SR Njemačka i Albstadt, SR Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-5-1022

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.

Obrazloženje

Tvrtka METTLER TOLEDO d.o.o, 10000 Zagreb podnijela je ovom Zavodu, 21. travnja 2004. 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 mjeriteljskim zahtjevima za automatske vage ("Narodne novine" broj 189/03) 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 (5 str.)

RAVNATELJ

dr.sc. Marijan Andrašec, dipl.ing.

Dostaviti:

1. METTLER TOLEDO d.o.o, Mandlova 3, 10000 Zagreb
2. OMN PJ – Osijek, Rijeka, Split, Zagreb
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/41

URBROJ: 558-03/9-04-2

PROIZVOĐAČ: GARVENS AUTOMATION GmbH i METTLER TOLEDO GmbH

**Službena oznaka tipa:
HR M-5-1022**

MJERILO: Elektromehanička vaga tip : S- Terminal

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	METTLER TOLEDO d.o.o. Mandlova 3 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	Garvens Automation GmbH 31180 Giesen, SR Njemačka i Mettler Toledo GmbH Albstadt 1, SR Njemačka
Vrsta mjerila:	Automatska vaga
Tip mjerila:	S- Terminal
Razred točnosti:	X(x)
Službena oznaka tipa:	HR M-5-1022

2. Opis mjerila

2.1 Mehanička izvedba

Vaga je izvedena s prijamnikom tereta unutar linije za punjenje s elektroničkim pokazno-upravljajkim uređajem (EPU) smještenim u stupu vage te služi kao nadzorna. Sila se prenosi izravno s prijamnika tereta na mjerni pretvornik sile (MPS). Izgled vage prikazan je na slici 1.

2.2 Izvedba elektronike

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i obavlja analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal iz MPS obrađuje se u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini i izračunatoj cijeni robe. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu iznos težine. Upravljanje funkcijama vage izvodi se dodiranjem prikaza na pokaznom uređaju. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje.

2.3 Funkcije vage

- ◆ početno namještanje ništice
- ◆ poluautomatsko namještanje ništice
- ◆ automatsko namještanje ništice pri pokretanju automatskog funkcioniranja
- ◆ automatsko namještanje ništice nakon određenog vremena funkcioniranja
- ◆ predbiranje tare
- ◆ prikaz stabilnog ravnotežnog položaja
- ◆ nadzor i test prikaza
- ◆ upis radnih parametara i korisničkih funkcija alfanumeričkom tipkovnicom
- ◆ sortiranje

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/41

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-5-1022

- ♦ praćenje i ispis standardnog odstupanja

3. Mjeriteljske značajke

Tip	S-Terminal
Razred točnosti	X($x \geq 1$)
Max	1000/2000g, 1500g, 2800g, 6000g, 15000g, 60 kg, 150 kg, 300 kg, 600 kg
Min \geq	0,1/0,2/0,5/1/5/10g
e =	0,1g/0,2/0,5/1/5/10g
n \leq	7500
Temperaturno područje	0/40 °C
Elektronički pokazno – upravljački uređaj (EPU)	ID \pm , VS, VO, S, VL, VLb, Vc i E

4. Sučelja i dodatna oprema

Vage su opremljene sučeljima RS232 ili RS485.

5. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1 Slika 2	Izgled vage tipa S-Terminal i način ovjere Način zaštite EPU

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-5-1022
- 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.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/41

URBROJ: 558-03/9-04-2

**Službena oznaka tipa:
HR M-5-1022**

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 EPU (slika 1.). Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom u obliku naljepnice od skidanja (slika 2.).

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga na EPU i MPS (prema slici 2.).

Zaštita od neovlaštena pristupa kalibraciji kod terminala bez zaštitne pločice izvedena je na način da se kalibracija može izvršiti pomoću licenciranog servisnog programa povezivanjem na terminal mjernog uređaja preko vanjskog računala ovlaštene osobe.

7. Opaska

7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njenom održavanju.

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

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/41

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-5-1022

Slika 1

Izgled vage tipa S-Terminal

Ovjerni žig u obliku naljepnice



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/41

URBROJ: 558-03/9-04-2

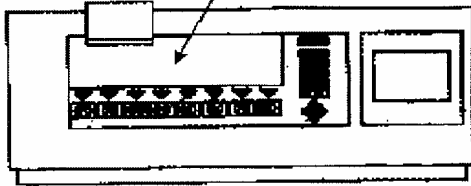
Službena oznaka tipa:
HR M-5-1022

Slika 2

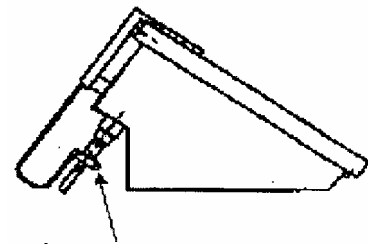
Način zaštite EPU s zaštitnom pločicom od neovlaštena pristupa

Pogled odnaprijed

Mjesto prikaza broja kalibracije na pokazivaču
Pločica za zaštitu od neovlaštena pristupa



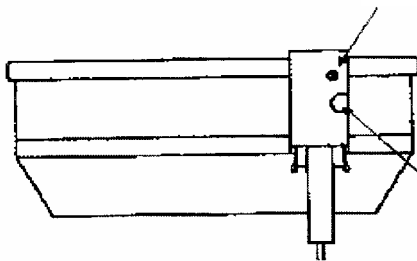
Pogled sa bočne strane



zaštitni vijak za zaštitu od
neovlaštenog skidanja pločice

Pogled straga

Broj kalibracije



Zaštitni žig u obliku naljepnice