



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA:UP/I-034-02/11-04/33
URBROJ: 558-02-05-02/3-11-2
Zagreb, 13. svibanj 2011.

Na temelju članka 8. stavka 2. Zakona o mjeriteljstvu („Narodne novine“ broj 163/03, 194/03 i 111/07) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 47/09), u povodu zahtjeva tvrtke za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka Agrionica d.o.o. Požega, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:

- Vrsta mjerila: Vlagomjer za žitarice i uljarice
- Tvornička oznaka mjerila: GAC 2100
- Proizvođač mjerila: Dickey-John International Ltd.
- Mjesto i država: Auburn, USA
- Službena oznaka tipa mjerila: HR GV-2-1001

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

3. Ovo rješenje važi 10 godina.

4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

O B R A Z L O Ž E N J E

Agrionica d.o.o. podnijelo je 3. svibnja 2011. godine zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila („Narodne novine“ broj 82/02), utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljarica („Narodne novine“ broj.44/96), te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom sredstvu

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od dana primitka ovoga rješenja.

Prilog: kao u tekstu (6 str.)



Dostaviti:

1. AGRIONICA d.o.o., Sokolova 16, 34 000 požega
2. Pismohrana, ovdje

TEHNIČKI OPIS VLAGOMJERA TIP GAC 2100

1. Namjena

Vlagomjer tip GAC 2100 je potpuno automatski uređaj razreda točnosti II, a namijenjen je za mjerenje vlažnosti zrnja žitarica i sjemenki uljarica.

2. Primijenjeni tehnički propisi i norme

2.1. Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljarica ("Narodne novine" br. 44/96).

2.2. Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" br. 82/02).

2.3. Naredba o vrstama mjerila za koje se provodi mjeriteljski nadzor ("Narodne novine" br. 100/03 i 111/07).

3. Mjerno načelo

Osniva se na mjerenju dielektričnih svojstava, mjerenju vodljivosti te mjerenju mase i temperature prethodno pripremljenih uzoraka zrnja žitarica ili sjemenki uljarica.

4. Opis svojstava vlagomjera tip GAC 2100

Vlagomjer tip GAC 2100 ima ova osnovna svojstva:

- 4.1. mogućnost priključka na osobno računalo (PC) neposredno ili preko modema. Dva serijska ulaza na osobnom računalu (za štampač i modem) osiguravaju komunikaciju, a s pomoću odgovarajućeg softwera omogućuje se punjenje i pražnjenje memorije kalibracijskim podacima i drugim konfiguracijskim parametrima
- 4.2. memoriju za više od 64 različite kalibracije žitarica
- 4.3. mogućnost slovne i brojčane identifikacije uzoraka zrnja žitarica ili sjemenja uljarica s pomoću automatskog obrojčivanja radi evidentiranja
- 4.4. mogućnost unosa podataka preko tipkovnice ili dostupnost podataka preko računala za aktualiziranje kalibracijskih podataka za zrnje žitarica i sjemenke uljarica kad su potrebne izmjene
- 4.5. automatsko testiranje za provjeru neprekidnog rada
- 4.6. automatsko određivanje raspona odabirom prethodno određenih kalibracijskih podataka ako je količina vlage iznad ili ispod uobičajenih graničnih vrijednosti
- 4.7. mogućnost dojava pogreške ako su količina vlage, približna gustoća ili temperatura uzoraka izvan dopuštenog raspona
- 4.8. mogućnost tri razine pristupa uređaju s pomoću sigurnosnih šifri. Uređaj također sadrži poseban

software (event logger) koji trajno bilježi sve promjene kalibracijskih i drugih značajnih mjeriteljskih podataka i time omogućuje sigurnost mjeriteljskih ovjeravanja.

4.9. mogućnost pomoći za podršku ispitivaču u radu s uređajem

5. Mjerno-tehnički podaci

Masa uređaja

Napon i frekvencija napajanja Radna temperatura 11,8 kg

od 85 Vac do 264 Vac,
od 48 do 62 Hz pri 0,4 A najviše

od +5 °C do +40 °C, za najbolje rezultate od +10 °C do 40 °C

Dopušteni temperaturni raspon

za zrnje žitarica i sjemenke uljarica

od 0 °C do +50 °C

Najveća dopuštena temperaturna razlika između

ćelije za smještaj uzoraka zrnja

žitarica i sjemenki uljarica

ne smije biti veća od 20 °C

6. Granice dopuštene pogreške

Prema Pravilniku o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljarica ("Narodne novine" br. 44/96) granice dopuštene pogreške (GDP) za vlagomjere razreda točnosti II tijekom tipnog ispitivanja iskazane su kako slijedi:

6.1. za zrnje žitarica osim kukuruza, riže, sirka te za uljarice osim suncokreta:

$\pm 0,4$ masena % ako je količina vlage manja ili jednaka 10 masenih %, odnosno $\pm 4/100$ dijela količine vlage ako je količina vlage veća od 10 masenih %

6.2. za kukuruz, rižu, sirak i suncokret:

$\pm 0,5$ masena % ako je količina vlage manja ili jednaka 10 masenih %, odnosno $\pm 5/100$ dijela količine vlage ako je količina vlage veća od 10 masenih %.

Najveće dopuštene pogreške tijekom prvog ovjeravanja vlagomjera računano na količinu vlage moraju biti unutar granica najveće dopuštene pogreške prigodom tipnog ispitivanja uvećano za $\pm 0,2$

masena %.

Najveće dopuštene pogreške tijekom ponovnog ovjeravanja vlagomjera računano na količinu vlage moraju biti unutar granica najveće dopuštene pogreške prigodom tipnog ispitivanja uvećano za $\pm 0,4$ masena %.

7. Natpisi i oznake

Natpisi i oznake moraju biti napisani na hrvatskom jeziku, latiničnim pismom.

Natpisi i oznake na vlagomjeru moraju biti jasni, dobro vidljivi u radnim uvjetima i napisani tako da se ne mogu izbrisati ni skinuti.

Natpisi i oznake na mjerilu moraju biti napisani u skladu s odredbama Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljarica ("Narodne novine" br. 44/96).

Na kućište vlagomjera (vidi sliku 1) obvezatno je napisati ove podatke:

1. ime i naslov ili znak proizvođača
2. naziv "vlagomjer" tip GAC 2100
3. tvornički broj i godinu proizvodnje
4. službenu oznaku tipa mjerila od Državnog zavoda za mjeriteljstvo HR GV-2-1001

Ostale potrebne oznake i podaci kao što su:

1. vrste žitarica i uljarica koje se mogu ispitivati vlagomjerom
2. mjerno područje
3. temperaturno područje
4. vrsta napajanja

moraju biti napisani u odgovarajućem i prikladnom obliku te smješteni uz sam uređaj.

KLASA: UP/I-034-02/11-04/33

URBROJ: 558-02-05-02/3-11-2

PROIZVOĐAČ: Dickey-John International Ltd.

MJERILO: Vlagomjer za žitarice i uljarice GAC 2100

Službena oznaka tipa mjerila

HR-GV-2-1001

8. Ovjeravanje i žigosanje

Mjerila navedenih tipova koja udovoljavaju odredbama Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljarica ("Narodne novine" br. 44/96) kao i zahtjevima ovog rješenja, žigosat će se postavljanjem službenih ovjernih žigova na ona mjesta na mjerilu koja je potrebno zaštititi od neovlaštenog pristupa dijelovima s pomoću kojih se može utjecati na točnost mjerenja. Žigovi se moraju postaviti tako da se zahvati kojima se može utjecati na točnost mjerila mogu obaviti tek po njihovu uništenju.

Ovjerni žig Državnog zavoda za mjeriteljstvo u obliku naljepnice postavlja se prema Naredbi o vrsti, obliku i načinu postavljanja državnih ovjernih žigova i oznaka za ovjeravanje mjerila, oznaka za označavanje mjerila te ovjernih isprava ("Narodne novine" br. 113/09 i 134/09), obvezatno na kućište vlagomjera (vidi sliku 1).

Ovjerni žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

9. Posebne napomene:

Ovo tipno odobrenje ne odnosi se na propise iz područja sigurnosti i protueksplozijske zaštite. Zaštitna prava bilo koje vrste ne odnose se na ovo tipno odobrenje.

10. Slike i crteži:

Slika/crtež

Slika1.

Fotografija vlagomjera tip GAC 2100 i prikaz mjesta za smještaj ovjernog žiga u obliku naljepnice



Slika 2: Fotografija vlagomjera tip GAC 2100 i prikaz mjesta za smještaj zaštitne plobe koja se postavlja prilikom svake ovjere mjerila.

