



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/06-07/211
URBROJ: 558-06/1-06-2
Zagreb, 27. prosinac 2006.

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 odobrenje tipa mjerila, tvrtke MELTING d.o.o., Zagreb, Nemetinska 12, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPA MJERILA

- Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: tlakomjer za gume
 - tvornička oznaka mjerila: VZ-SLIM; UVZ-BIG
 - proizvođač mjerila: Melting d.o.o.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Zagreb, Hrvatska
 - službena oznaka tipa mjerila: HR P-1-1026
- Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
- Ovo rješenje o odobrenju tipa mjerila vrijedi 10 godina.
- Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka MELTING d.o.o., Zagreb, Nemetinska 12, podnijela je ovom Zavodu 23. listopada 2006. zahtjev za izradom tipnog odobrenja mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

U provedenom postupku utvrđeno je da mjerilo zadovoljava mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za tlakomjere za gume ("Narodne novine" br. 53/05) i da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje o odobrenju tipa mjerila vrijedi 10 godina.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog rješenja o odobrenju tipa mjerila.

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 (1 str.)



Dostaviti:

- MELTING d.o.o., Zagreb, Nemetinska 12
- OMP - P.J Zagreb, Rijeka, Osijek, Split
- Glasilo Zavoda
- Pismohrana, ovdje

TEHNIČKI OPIS TLAKOMJERA ZA GUME TIP VZ-SLIM i UVZ BIG

1. Namjena

Tlakomjeri za gume tipa VZ-SLIM i UVZ BIG su elektronski tlakomjer za gume. To su samostojeći uređaji koji s kućištem i s ručnom napravom za punjenje zraka u gume čine cjelinu. Tlakomjeri omogućavaju namještanje željenog tlaka te njegovo automatsko podešavanje.

2. Primjenjeni propisi

Naredba o ovjernim razdobljima za pojedina zakonita mjerila i načinu njihove primjene i o umjernim razdobljima za etalone koji se upotrebljavaju za ovjeravanje zakonitih mjerila ("Narodne novine" broj 47/05).

Naredba o vrstama mjerila za koje se provodi mjeriteljski nadzor ("Narodne novine" br.: 100/03, 124/03).

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

Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za tlakomjere za gume ("Narodne novine" broj: 53/05.)

3. Mjerno načelo

Način mjerenja temelji se na pretvaranju tlaka (mjerni pretvornik tlaka) u napon el. struje u piezootpornom temperaturnom kompenzacijskom mjernom mostu. Pad napona se pretvara u digitalni oblik i prikazuje na pokaznom uređaju (LCD zaslon) kao mjerni rezultat.

4. Mjerno-tehničke karakteristike

Mjerni dio tlakomjera za gume tip VZ-SLIM i UVZ BIG je elektronički digitalni mjerni sklop ugrađen u plastično kućište proizvođača HORN tip AUTOAIR xx-x

Područje primjene: 0,5 bar do 5,5 bar za osobna vozila

Mjerna jedinica. električni mjerni pretvornik

Mjerno područje: pretlak od 0 bar do 5,5 bar

Najmanja digitalna jedinica pokazivanja: 0,10 bar u procesu punjenja guma
0,01 bar pri ovjeravanju

Razred točnosti: < 1,0 %

Mjerni otklon: < 0,08 bar

Najveći dopušteni tlak:: 5,5 bar

Napajanje: 230 V, 50 Hz

Temperaturno područje: - 10 °C do + 40 °C

Uređaj je ima ugrađen izvor zraka (kompresor).

5. Granice dopuštene pogreške

Gornje granice mjerenja (bar)	Granice dopuštenih pogrešaka (bar)	
	pri prvoj ovjeri	pri ponovnoj ovjeri
0 - 4	± 0,08	± 0,1
4 - 10	± 0,16	± 0,2

6. Natpisi i oznake

Natpisi i oznake moraju biti ispisani na hrvatskom jeziku. Natpisi i oznake na tlakomjeru za gume moraju biti jasni, vidljivi i napisani tako da se ne mogu izbrisati ni skinuti.

Natpisi i oznake moraju biti u skladu s Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za tlakomjere za gume ("Narodne novine" broj: 53/05).

Natpisna pločica tlakomjera za gume mora imati ove natpise:

1. tip mjerila (tvornička oznaka)
2. naziv ili znak proizvođača
3. tvornički ili serijski broj
4. godina proizvodnje
5. službenu oznaku tipa mjerila

Oznake mjerne jedinice mora biti ispisana na zaslonu mjernog uređaja.

7. Ovjeravanje i žigosanje

Tlakomjeri za gume tip VZ-SLIM i UVZ BIG koji udovoljavaju zahtjevima ovog rješenja, žigosat će se postavljanjem ovjernog žiga u obliku ovjerne naljepnice Državnog zavoda za mjeriteljstvo, 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" broj: 152/05, 9/06, 53/06).

Ovjerna naljepnica se postavlja na zaslonu mjernog uređaja.2

Ovjerni žig važi 1 (jednu) godinu.

8. Posebne napomene

Ovo rješenje o odobrenju tipa mjerila ne odnosi se na propise iz područja sigurnosti i protueksplozijske zaštite.

Zaštitna prava bilo koje vrste ne odnose se na ovo rješenje o odobrenju tipa mjerila.

9. Slike

slika 1: UVZ-SLIM

slika 2: UVZ-BIG

Slika 1.



Slika 2

