



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/06-07/183
URBROJ: 558-06/05-06-2
Zagreb, 28. 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 tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka Sab Adria d.o.o., Rijeka, Tijani 40, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

- Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: tlakomjer za gume
 - oznaka tipa mjerila: DMT 110
 - proizvođač mjerila: Eltra s.p.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Sv. Jurij ob Ščavnici, Slovenija
 - službena oznaka tipa mjerila: HR P-1-1025
- Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
- Ovo rješenje važi 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 Sab Adria d.o.o., Rijeka, Tijani 40, podnijela je ovom Zavodu 6. studenog 2006. zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za manometre, vakuumometre, manovakuumometre te elektronske mjerne pretvornike tlaka ("Narodne novine" br. 53/05) i da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 10 godina.

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

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 od 30 dana od dana primitka ovoga rješenja.

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.).

Dostaviti:

- Sab Adria d.o.o., Rijeka, Tijani 40
- OMP - PJ Zagreb, Rijeka, Osijek, Split
- Glasilo Zavoda
- Pismohrana, ovdje



PRILOG TIPNOM ODOBRENJU
KLASA: UP/I 960-03/06-07/183
URBROJ: 558-06/05-06-2
PROIZVOĐAČ: Eltra s.p., Slovenija
MJERILO: Tlakomjer za gume
TIP: DMT 110

Službena oznaka tipa
HR P-1-1025

TEHNIČKI OPIS TLAKOMJERA ZA GUME TIP DMT 110

1. Namjena

Tlakomjer za gume tipa DMT 110 je elektronski tlakomjer za gume. To je samostojeći uređaj ugrađen u nosač, a omogućava 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

Načelo rada zasniva se na tome da senzor tlaka pretvara tlak u slabe električne signale, koje pojačalo pojačava i odvodi u A/D pretvarač, koji signale pretvara u digitalni oblik. Tako obrađeni signali dolaze u mikroprocesor koji podatke obrađuje i prikazuje vrijednost očitano g tlaka na LCD displayu.

4. Mjerno-tehničke karakteristike

Mjerni modul je sastavljen od senzora tlaka, pojačala, A/D pretvarača, mikroprocesora, LCD displaya, napajanja i komandi za namještanje tlaka. Mjerni modul je ugrađen u samostalno vodonepropusno plastično kućište veličine 200x120x75.

Kućište mjernog modula, elektromagnetni ventili, vodna instalacija montirani su u nosač, koji je montiran na okvir pripremljenog okna.

Na uređaju se nalaze priključci vanjskog izvora komprimiranog zraka i odvod zraka na ventil gume. Unutar uređaja se nalaze ventili preko kojih se obavlja otvaranje i zatvaranje priključka i oduška za ispuštanje viška zraka. Ventilima se upravlja ugrađenom automatikom. Nakon postizanja namještenog tlaka, uređaj mora dati zvučni signal.

- napajanje	230V, 50 Hz
- priključna snaga	elektronika: max 5W
- mjerno područje	0 – 5,5 bar
- mjerna pogreška	< 1%
- razred točnosti	1

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU
KLASA: UP/I 960-03/06-07/183
URBROJ: 558-06/05-06-2
PROIZVOĐAČ: Eltra s.p., Slovenija
MJERILO: Tlakomjer za gume
TIP: DMT 110

Službena oznaka tipa
HR P-1-1025

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| - rezolucija | - | pri podešavanju tlaka 0,1 bar
pri mjerenju tlaka u gumama 0,05bar
pri kalibraciji 0,01 bar |
| - temperaturno područje rada | | -25 °C do +40 °C |
| - temperaturno područje skladištenja | | -30 °C do +45 °C |

5. Granice dopuštene pogreške

Gornje granice mjerjenja (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 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).

Na pokazivaču tlakomjera mora se ispisati:

1. oznaka mjerne jedinice
2. naziv ili znak proizvođača
3. tvornički ili serijski broj
4. godina proizvodnje
5. službenu oznaku tipa mjerila

Oznake pod točkama 2 do 5 mogu se ispisati i na kućištu tlakomjera

7. Postupak prilikom ispitivanja



Prije postupka ispitivanja uređaja potrebno je ući u kalibracijski mod. Postupak za ulazak u kalibracijski mod je slijedeći:
Uređaj isključiti iz napajanja. Držati tipku na kućištu elektronike i uključiti napajanje. Tipku držimo nekoliko sekundi, sve dok se na LCD zaslonu ne pojavi znak _

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU
KLASA: UP/I 960-03/06-07/183
URBROJ: 558-06/05-06-2
PROIZVOĐAČ: Eltra s.p., Slovenija
MJERILO: Tlakomjer za gume
TIP: DMT 110

Službena oznaka tipa
HR P-1-1025

8. Ovjeravanje i žigosanje

Tlakomjeri za gume tipa DMT 110 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).

Ovjerni žig važi 1 (jednu) godinu.

9. Posebne napomene

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

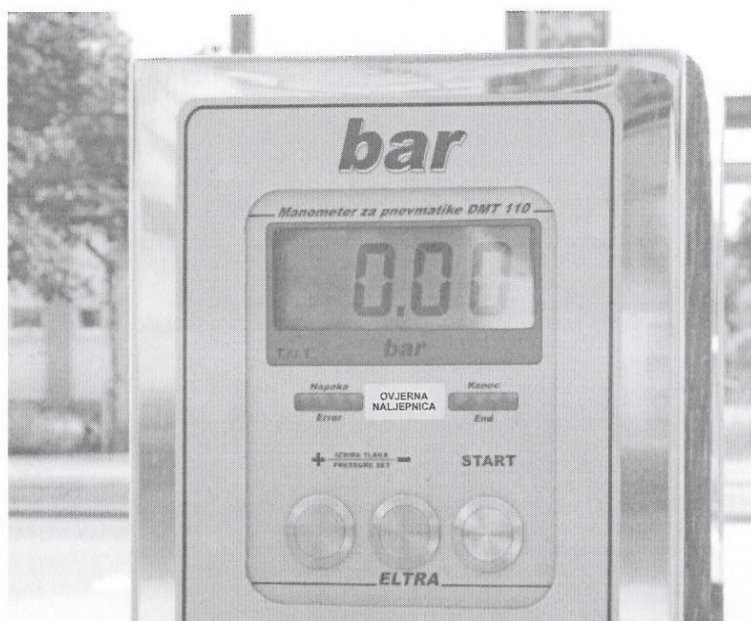
Zaštitna prava bilo koje vrste ne odnose se na ovo rješenje o odobrenju tipa mjerila.

10. Slike

slika 1: Izgled manometra sa prednje strane i smještaj ovjerne naljepnice

slika 2: Izgled manometra sa zadnje strane i smještaj zaštitne naljepnice

Slika 1.



Slika 2

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU
KLASA: UP/I 960-03/06-07/183
URBROJ: 558-06/05-06-2
PROIZVOĐAČ: Eltra s.p., Slovenija
MJERILO: Tlakomjer za gume
TIP: DMT 110

Službena oznaka tipa
HR P-1-1025

