

KLASA: UP/I-960-03/00-07/17
URBROJ: 558-03/7-00-2
Zagreb, 28. veljače 2000.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 26. stavka 1. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine" broj 11/94) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 93/96), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke CROM d.o.o., Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: tlakomjer za gume
 - tvornička oznaka mjerila: Pneurex i Pneurex 1
 - proizvođač mjerila: BLITZ M. Schneider
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Bräunlingen/Baden, Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR P-1-1010
2. 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 CROM d.o.o., Zagreb, podnijela je ovomu Zavodu 11. veljače 2000. zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovoga tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovoga 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 metrološkim uvjetima za manometre kojima se mjeri tlak u pneumaticima ("Narodne novine" br. 53/91) 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 (4 str.)

RAVNATELJ
dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing., v. r.

Dostaviti:

1. CROM d.o.o., CMP Savica Šanci, Obrtnička 2, 10000 Zagreb
2. OMN-Zagreb, Rijeka, Osijek, Split
3. Glasilo Zavoda
4. Pismohrana, ovdje

TEHNIČKI OPIS TLAKOMJERA ZA GUME TIP PNEUREX I PNEUREX 1

1. Namjena

Tlakomjeri za gume tip Pneurex i Pneurex 1 su u kompletu s tlakomjerom ručne naprave za punjenje zraka u gume, a namjenjene su za mjerenje tlaka u gumama cestovnih vozila, kao i za napuhavanje i dopunjavanje zraka u njima (vidi sliku 1). Upotrebljavaju se pretežito za mjerenje tlaka guma cestovnih vozila pri benzinskim postajama i u servisnim radionicama.

2. Primijenjeni tehnički propisi i norme

- 2.1. Pravilnik o metrološkim uvjetima za manometre kojima se mjeri tlak u pneumaticima ("Narodne novine" br. 53/91).
- 2.2. Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" br. 93/96).
- 2.3. Naredba o vrstama mjerila za koje se provodi mjeriteljski nadzor ("Narodne novine" br. 93/94).

3. Opis

Kompletni tlakomjeri za gume tip Pneurex i Pneurex 1 sastoje se od dva osnovna dijela:

1. mjerni dio tj. tlakomjera od 0-12 bar koji su standardni tlakomjeri za mjerenje pretlaka, a smješteni su u plastično kućište i zaštićeni gumenom ovojnicom
2. ručne naprave za punjenje (tzv. "pištolj") za napuhavanje, dopuhavanje zraka u gumu i ispuštanje zaraka iz gume koji se sastoji od ručice s punjačem koja je s tlačnim crijevom povezana s tlakomjerom i izvorom zraka (kompresor).

Tip Preurex1 razlikuje se od tipa Pneurex samo po različitoj konstrukciji vrha priključka ručice na ventil gume.

3. Mjerno-tehnički podaci za tlakomjere ti Pneurex i Pneurex 1

Mjerno područje:	od 0 bar do 12 bar
Podjela ljestvice:	0,1 bar
Razred točnosti:	1,0 %
Gornja granica mjerenja:	12 bar
Temperatura okoline:	- 25 °C do + 30 °C

4. Granice dopuštene pogreške

Prema Pravilniku o metrološkim uvjetima za manometre kojima se mjeri tlak u pneumaticima ("Narodne novine" br. 53/91) granice dopuštene pogreške (GDP) za uređaje (tlakomjere) za gume što se koriste u servisnim i benzinskim postajama i za ručne tlakomjere navedene su u tablici 1.

Tablica 1: Granice dopuštenih mjernih pogrešaka (GDP)

Gornje granice mjerenja u MPa	Granice dopuštenih pogrešaka u MPa	Granice dopuštenih pogrešaka u MPa
	pri prvom ovjeravanju	pri ponovnom ovjeravanju
do 0,4	± 0,008	± 0,01
više od 0,4 do 1,0	± 0,016	± 0,02

Napomena:

Varijacije pokazivanja tlakomjera ne smiju premašiti apsolutnu vrijednost granica dopuštenih pogrešaka navedenih u tablici 1.

Varijacije pokazivanja tlakomjera pri temperaturama koje odstupaju od 20 °C ± 5 °C ne smiju premašiti ± 0,4% gornje granice mjerenja za svakih 10 °C.

5. Natpisi i oznake

Natpisi i oznake moraju biti napisani na hrvatskom jeziku.

Tlakomjeri moraju imati natpise i oznake jasno vidljive, čitljive i neizbrisive kod normalnih uvjeta uporabe.

Natpisi i oznake na mjerilu moraju biti napisani u skladu s člankom 22. i člankom 23. Pravilnika o metrološkim uvjetima za manometre kojima se mjeri tlak u pneumaticima ("Narodne novine" br. 53/91).

Na kućištu tlakomjera sa stražnje strane ili na ručnoj napravi za punjenje potrebno je obvezno napisati sljedeće podatke u obliku natpisa, naljepnice ili natpisne pločice (vidi sliku 1):

1. "tlakomjer za gume"
2. razred točnosti (npr. R.t. 1,0)
3. tvornički broj (tekući broj proizvodnje)
4. godinu proizvodnje
5. službenu oznaku HR P-1-1010

6. Ovjeravanje i žigosanje

Tlakomjeri za gume tip Pneurex i Pneurex 1 koji udovoljavaju odredbama Pravilnika o metrološkim uvjetima za manometre kojima se mjeri tlak u pneumaticima ("Narodne novine" br. 53/91), kao i zahtjevima ovoga rješenja, žigosat će se postavljanjem službenih ovjernih žigova na ona mjesta na uređaju (tlakomjeru) za gume koja je potrebno zaštititi od neovlaštenog pristupa dijelovima pomoću kojih se može utjecati na točnost mjerenja. Žigovi se moraju postaviti tako da se zahvati kojima se može utjecati na točnost tlakomjera mogu izvršiti tek po njihovu uništenju.

Ovjerni žig u obliku naljepnice postavlja se na stražnju stranu kućišta tlakomjera (vidi sliku 1).

Rok važenja ovjernog žiga je 1 (jednu) godinu.

7. Posebna napomena

Ovo tipno odobrenje ne odnosi se na važeće propise iz područja sigurnosti i protueksplozijske zaštite.

Zaštitna prava bilo koje vrste ne odnose se na ovo tipno odobrenje.

8. Slike i crteži

Slika/crtež

Sadržaj slike/cртеža

Slika 1

Fotografija tlakomjera za gume tip Pneurex



Slika 1: Fotografija tlakomjera za gume tip Pneurex