

KLASA: UP/I-960-03/00-07/128
URBROJ: 558-03/7-00-2
Zagreb, 08. veljače 2001.

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: tlakomjeri za gume
 - tvornička oznaka mjerila: Pneustar 2 i Pneutest
 - proizvođač mjerila: BLITZ M. Schneider
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Bräunlingen/Baden, Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR P-1-1013
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 01. prosinca 2000. zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovoga tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

U provedenom postupku 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 (5 str.)

RAVNATELJ

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

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

PRILOG TIPNOMU ODOBRENJU

KLASA: UP/I-960-03/00-07/128

URBROJ: 558-03/7-01-2

PROIZVOĐAČ: BLITZ M. Schneider, Njemačka

MJERILO: Tlakomjer za gume
Pneustar 2 i Pneutest

Službena oznaka tipa:
HR P-1-1013

TEHNIČKI OPIS TLAKOMJERA ZA GUME
TIP PNEUSTAR 2 I TIP PNEUTEST

1. Namjena

Tlakomjeri za gume tip Pneustar 2 i Pneutest su prijenosivi uređaji koji čine komplet s ručnom napravom za punjenje zraka u gume, a namjenjeni su za mjerenje tlaka u gumama cestovnih vozila, kao i za napuhavanje i dopunjavanje zraka u njima (vidi sliku 1 i sliku 2). 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 Pneustar 2 i tip Pneutest sastoje se od dva osnovna dijela:

1. mjerni dijelovi tj. manometri od 0-10 bar koji su standardni manometri za mjerenje pretlaka, a smješteni su u odgovarajuća kućišta koja se putem ventila i odgovarajućih priključaka spajaju na izvor zraka (kompresor). (vidi sliku 1 i 2)
2. ručne naprave za punjenje (tzv. "pištolj") za napuhavanje, dopuhavanje zraka u gumu i ispuštanje zraka iz gume, a koja se sastoji od ručice s punjačem.

Tip Pneustar 2 spaja se na izvor zraka putem cijevi na čijem se kraju nalazi priključak u obliku "zvona" na koji se spaja automatski ventil za dopuhavanje. Cijev ujedno služi kao ručica za prijenos cijelog uređaja. U kućištu uređaja Pneustar 2 nalazi se spremnik za komprimirani zrak od 5 L : Na taj način uređaj Pneustar 2 može se fizički odvojiti od izvora komprimiranog zraka (kompresora), te pomoću ručke prenositi po potrebi na mjesto gdje se želi mjeriti tlak u gumama.

PRILOG TIPNOMU ODOBRENJU

KLASA: UP/I-960-03/00-07/128

URBROJ: 558-03/7-01-2

PROIZVOĐAČ: BLITZ M. Schneider, Njemačka

MJERILO: Tlakomjer za gume
Pneustar 2 i Pneutest

Službena oznaka tipa:
HR P-1-1013

Tip Pneutest razlikuje se po konstrukciji od tipa Pneustar 2 u tome što nema samostalni spremnik komprimiranog zraka, već se pomoću gumenog crijeva neposredno spaja na izvor komprimiranog zraka. Time je daljina prenosivosti samog uređaja ovisna o duljini gumenog crijeva komprimiranog zraka.

3. Mjerno-tehnički podaci za tlakomjere tip Pneustar 2 i Pneutest

Mjerno područje:	od 0 bar do 10 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	
	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.

PRILOG TIPNOMU ODOBRENJU

KLASA: UP/I-960-03/00-07/128

URBROJ: 558-03/7-01-2

PROIZVOĐAČ: BLITZ M. Schneider, Njemačka

MJERILO: Tlakomjer za gume
Pneustar 2 i Pneutest

Službena oznaka tipa:
HR P-1-1013

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 brojčaniku tlakomjera obvezno moraju biti smješteni sljedeće podaci:

1. naziv proizvođača: Blitz
2. razred točnosti 1,0 tj. (r.t. 1,0)
3. tvornički broj (tekući broj proizvodnje)
4. službenu oznaku tipa mjerila: HR P-1-1013

6. Ovjeravanje i žigosanje

Tlakomjeri za gume tip 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 brojčanik tlakomjera (vidi sliku 1 i sliku 2).

Zaštitni žig u obliku naljepnice smješta se preko glave vijka na kućištu (vidi sliku 1 i sliku 2).

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/cртеž

Sadržaj slike/cртеža

Slika 1

Fotografija tlakomjera za gume tip Pneustar 2

Slika 2

Fotografija tlakomjera za gume tip Pneutest

PRILOG TIPNOMU ODOBRENJU

KLASA: UP/I-960-03/00-07/128

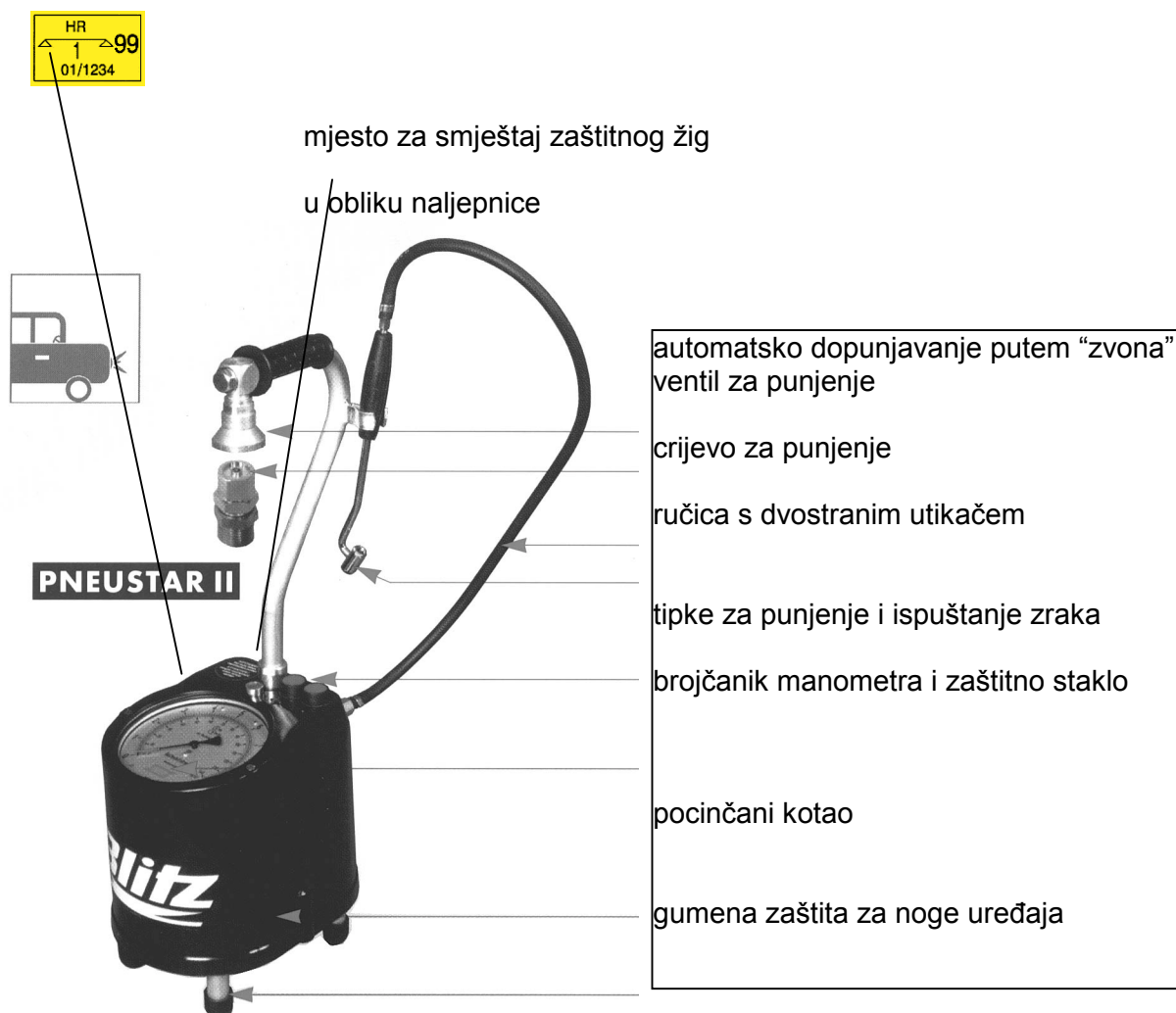
URBROJ: 558-03/7-01-2

PROIZVOĐAČ: BLITZ M. Schneider, Njemačka

MJERILO: Tlakomjer za gume
Pneustar 2 i Pneutest

Službena oznaka tipa:
HR P-1-1013

mjesto za smještaj ovjerne naljepnice



Slika 1: Fotografija tlakomjera za gume tip Pneustar 2

PRILOG TIPNOMU ODOBRENJU

KLASA: UP/I-960-03/00-07/128

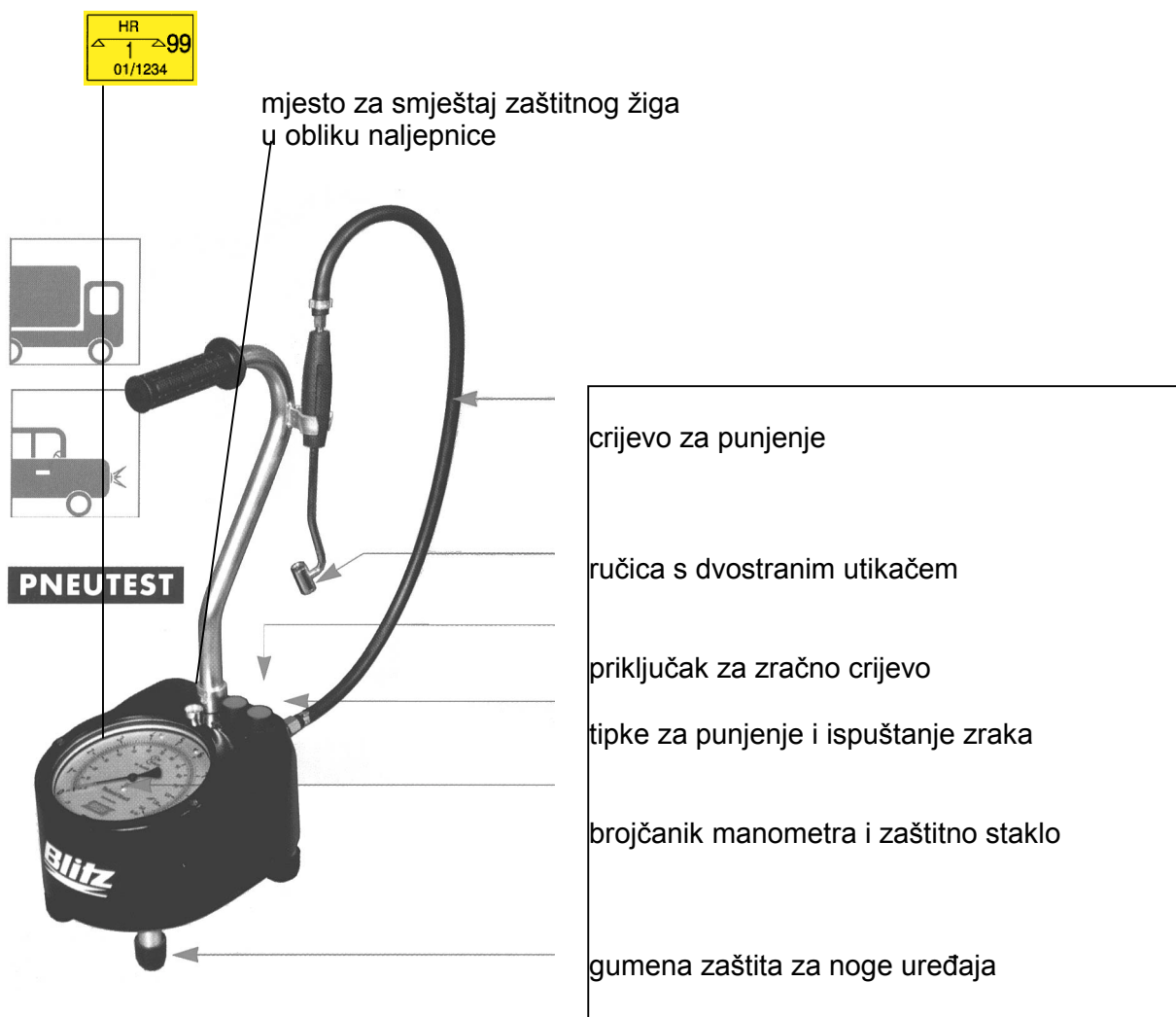
URBROJ: 558-03/7-01-2

PROIZVOĐAČ: BLITZ M. Schneider, Njemačka

MJERILO: Tlakomjer za gume
Pneustar 2 i Pneutest

Službena oznaka tipa:
HR P-1-1013

mjesto za smještaj ovjerne naljepnice



Slika 2: Fotografija tlakomjera za gume tip Pneutest