

KLASA: UP/I-960-03/04-07/61
URBROJ: 558-03/7-04-2
Zagreb, 18. lipnja 2004.

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 tvrtke Crom d.o.o., Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: tlakomjer za gume
 - tvornička oznaka mjerila: Pneumat W4/W10 / Pneumat SD4/SD10
 - proizvođač mjerila: BLITZ M. SCHNEIDER
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Braunlingen, Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR P-1-1021
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 ovom Zavodu 24. svibnja 2004. zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja o odobrenju tipa mjerila. 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. 9/02.) i da je prikladno 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 (7 str.)

RAVNATELJ

dr. sc. Marijan Andrašec, dipl. ing.

Dostaviti:

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

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/61

URBROJ: 558-03/7-04-2

PROIZVOĐAČ: BLITZ M. Schneider, Njemačka

MJERILO: Tlakomjer za gume
Pneumat W4/W10 / Pneumat SD4/SD10

Službena oznaka tipa:
HR P-1-1021

TEHNIČKI OPIS TLAKOMJERA ZA GUME
TIP PNEUMAT W4/W10 / PNEUMAT SD4/SD10

1. Namjena

Tlakomjeri za gume tip Pneumat W4/W10 / Pneumat SD4/SD10 uređaji koji čine komplet s ručnom napravom za punjenje zraka u gume 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 i to za osobna vozila i kamionska vozila pri benzinskim postajama i u servisnim radionicama.

2. Primijenjeni tehnički propisi i norme

- 2.1. Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za tlakomjere za gume ("Narodne novine" br. 9/02.).
- 2.2. Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" br. 82/03.).
- 2.3. Naredba o mjerilima nad kojima se obavlja mjeriteljski nadzor ("Narodne novine" br. 100/03).

3. Opis

Kompletni tlakomjeri za gume tip Pneumat W4/W10 / Pneumat SD4/SD10 sastoje se od dva osnovna dijela:

1. mjerni dijelovi tj. manometri od 0-4 bar ili 0-10 bar (ovisno o izvedbi) koji su standardni manometri za mjerenje pretlaka, a smješteni su u odgovarajuća kućišta koja se putem ventila i odgovarajućih priključaka spajaju na vanjski 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 i priključnog crijeva.

Pneumat W4/W10 izrađuje se kao zidna izvedba u kojoj je manometar od 0-4 bar ili manometar od 0-10 bar smješten u metalno (aluminijско) kućište koje je pričvršćeno na nosač koji se učvršćuje na zid (vidi sliku 1 i 2). Manometar je putem gumenog crijeva spojen na ručnu napravu za punjenje (tzv. "pištolj") za napuhavanje, dopuhavanje i ispuštanje zraka gume.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/61

URBROJ: 558-03/7-04-2

PROIZVOĐAČ: BLITZ M. Schneider, Njemačka

MJERILO: Tlakomjer za gume
Pneumat W4/W10 / Pneumat SD4/SD10

Službena oznaka tipa:
HR P-1-1021

Pneumat SD4/SD10 izrađuje se kao samostojeća izvedba na metalnom stupu na kojem je manometar od 0-4 bar ili manometar od 0-10 bar smješten u metalno (aluminijско) kućište koje je pričvršćeno na stup (vidi sliku 2). Manometar je putem gumenog crijeva spojen na ručnu napravu (tzv. "pištolj") za napuhavanje, dopuhavanje i ispuštanje zraka gume.

3. Mjerno-tehnički podaci za

a. tip Pneumat W4/W10

Mjerno područje:	od 0 bar do 4 bar (za osobna vozila)
Podjela ljestvice:	0,05 bar
Razred točnosti:	1,0
Gornja granica opterećenja:	najviše do 15 bar
Temperatura okoline:	- 25 °C do + 30 °C

b. tip Pneumat SD4/SD10

Mjerno područje:	od 0 bar do 10 bar (za kamionska vozila)
Podjela ljestvice:	0,1 bar
Razred točnosti:	1,0
Gornja granica opterećenja:	najviše do 15 bar
Temperatura okoline:	- 25 °C do + 30 °C

4. Granice dopuštene pogreške

Prema Pravilniku o mjeriteljskim zahtjevima za tlakomjere za gume ("Narodne novine" br. 9/02.) 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.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/61

URBROJ: 558-03/7-04-2

PROIZVOĐAČ: BLITZ M. Schneider, Njemačka

MJERILO: Tlakomjer za gume
Pneumat W4/W10 / Pneumat SD4/SD10

Službena oznaka tipa:
HR P-1-1021

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 redovnom ovjeravanju
do 0,4	± 0,008	± 0,01
više od 0,4 do 1,0	± 0,016	± 0,02

Napomena:

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

Promjene pokazivanja tlakomjera pri temperaturama koje odstupaju od $20\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ ne smiju premašiti $\pm 0,4\%$ 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 mjeriteljskim zahtjevima za tlakomjere za gume ("Narodne novine" br. 9/02.).

Na brojčaniku manometra napisane su ove oznake (vidi sliku 1 i 3):

1. mjerna jedinica: bar
2. granica dopuštenog opterećenja: 15 bar

Na metalnoj pločici smještenoj na kućištu nalaze se ove oznake:

1. oznaka tipa: Pneumat W4/W10 ili Pneumat SD4/SD10
2. godina proizvodnje
3. tvornički (serijski) broj

Oznaka proizvođača BLITZ nalazi se na metalnom kućištu.

Dodatno se na kućište moraju smjestiti sljedeći podaci:

1. razred točnosti 1,0 tj. (r.t. 1,0)
2. službenu oznaku tipa mjerila: HR P-1-1021

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/61

URBROJ: 558-03/7-04-2

PROIZVOĐAČ: BLITZ M. Schneider, Njemačka

MJERILO: Tlakomjer za gume
Pneumat W4/W10 / Pneumat SD4/SD10

Službena oznaka tipa:
HR P-1-1021

6. Ovjeravanje i žigosanje

Tlakomjeri za gume tip koji udovoljavaju odredbama Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za tlakomjere za gume ("Narodne novine" br. 9/02.), kao i zahtjevima ovoga rješenja, žigosat će se postavljanjem službenih ovjernih oznaka na ona mjesta na tlakomjeru za gume koja je potrebno zaštititi od neovlaštenog pristupa dijelovima pomoću kojih se može utjecati na točnost mjerenja. Ovjerne oznake 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 kućište tlakomjera (vidi sliku 1 i sliku 3).

Zaštitni žig u obliku naljepnice stavlja se preko glave dva dijagonalno smještena vijka na stražnjoj strani kućišta, tako da se kućište ne može otvoriti.

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 Pneumat W4/W10 s prikazom mjesta za smještaj ovjerne naljepnice
Slika 2	Crtež tlakomjera za gume tip Pneumat SD4/SD10
Slika 3	Fotografija tlakomjera za gume tip Pneumat W4/W10 s prikazom mjesta za smještaj ovjerne naljepnice

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

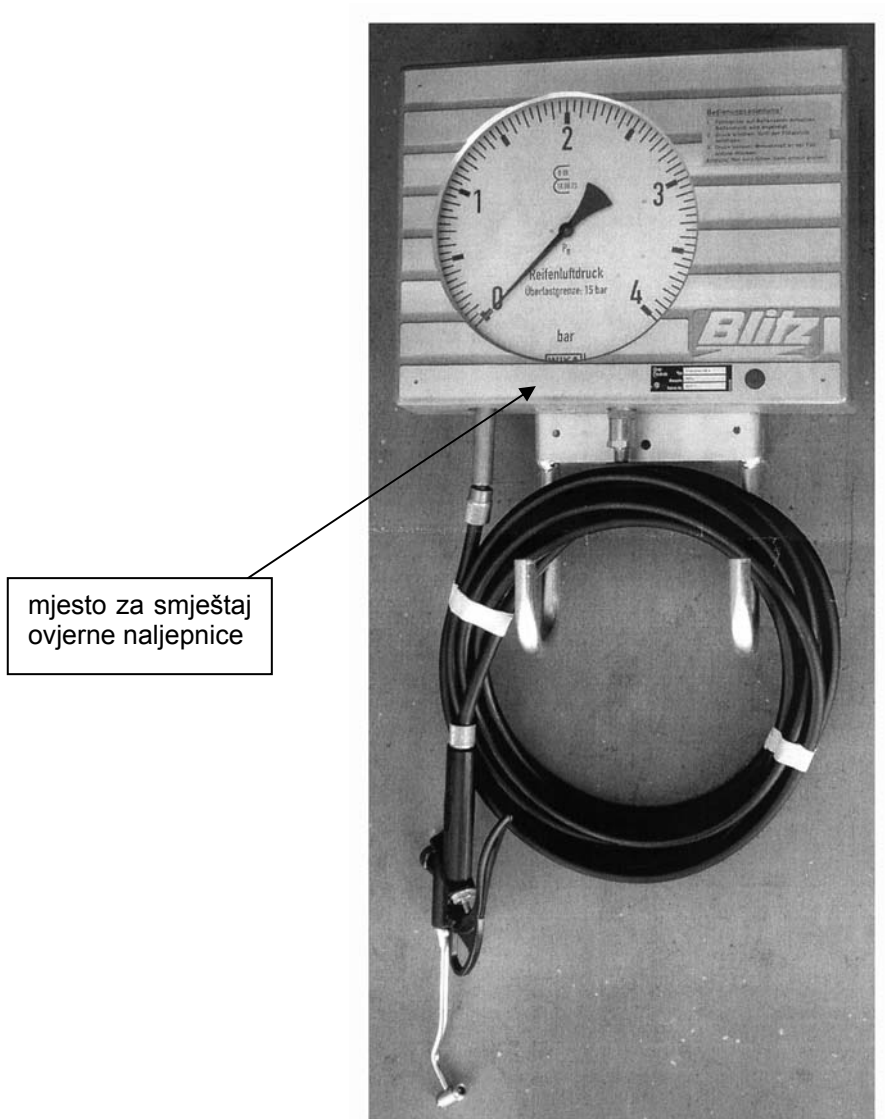
KLASA: UP/I-960-03/04-07/61

URBROJ: 558-03/7-04-2

PROIZVOĐAČ: BLITZ M. Schneider, Njemačka

MJERILO: Tlakomjer za gume
Pneumat W4/W10 / Pneumat SD4/SD10

Službena oznaka tipa:
HR P-1-1021



Slika 1: Fotografija tlakomjera za gume tip Pneumat W4/W10 s prikazom mjesta za smještaj ovjerne naljepnice

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

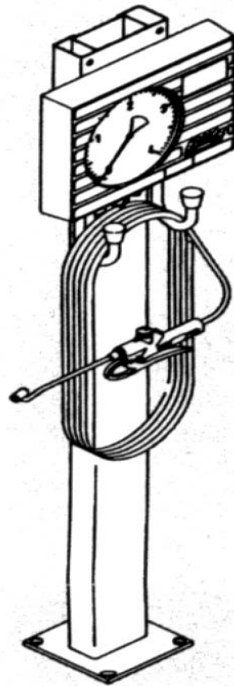
KLASA: UP/I-960-03/04-07/61

URBROJ: 558-03/7-04-2

PROIZVOĐAČ: BLITZ M. Schneider, Njemačka

MJERILO: Tlakomjer za gume
Pneumat W4/W10 / Pneumat SD4/SD10

Službena oznaka tipa:
HR P-1-1021



Slika 2: Crtež tlakomjera za gume tip Pneumat SD4/SD10

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

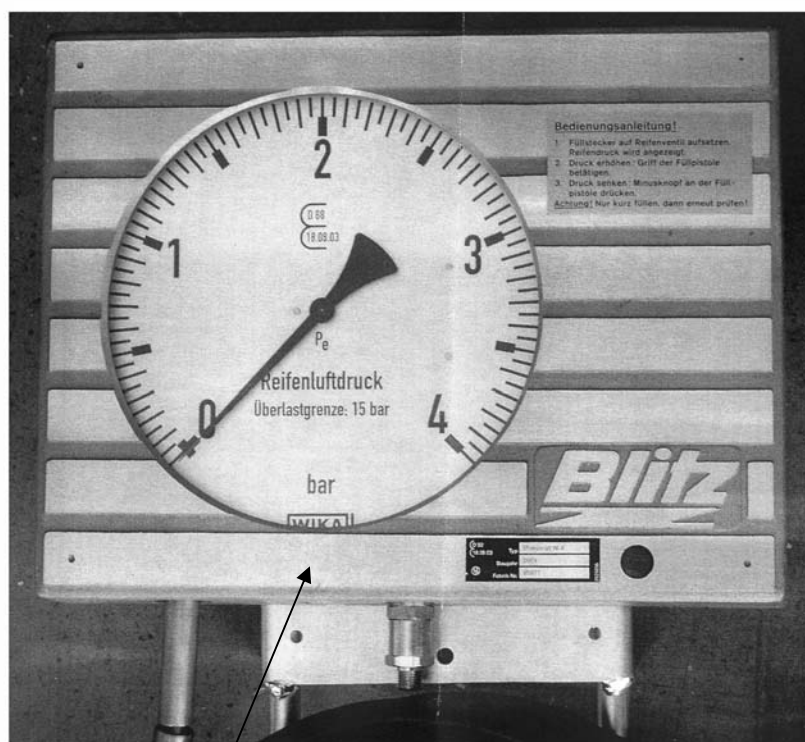
KLASA: UP/I-960-03/04-07/61

URBROJ: 558-03/7-04-2

PROIZVOĐAČ: BLITZ M. Schneider, Njemačka

MJERILO: Tlakomjer za gume
Pneumat W4/W10 / Pneumat SD4/SD10

Službena oznaka tipa:
HR P-1-1021



mjesto za smještaj ovjerne naljepnice

Slika 3: Fotografija tlakomjera za gume tip Pneumat W4/W10 s prikazom mjesta za smještaj ovjerne naljepnice