



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO**

KLASA: UP/I-034-02/16-04/37  
UR.BROJ: 558-02-01-02/1-16-2  
Zagreb, 29. srpnja 2016.

Na temelju članka 70. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 74/14) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 47/09) u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka MAPing – Mjerenje i automatizacija d.o.o., 3. Poljanice 13, HR- 10000 Zagreb, radi odobravanja dopune rješenja o odobrenju tipa mjerila, zamjenik ravnatelja Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

**RJEŠENJE**  
**O DOPUNI RJEŠENJA O ODOBRENJU TIPA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: Manometar
  - tvornička oznaka mjerila: RSCh...
  - proizvođač mjerila: Manotherm Beierfeld GmbH
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: Beierfeld, Njemačka
  - službena oznaka mjerila: HR P-1-1022
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje o dopuni rješenja o odobrenju tipa mjerila važi do isteka rješenja o odobrenju tipa mjerila.
4. Podaci o dopunama tehničkih i mjeriteljskih značajki mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

**Obrazloženje**

Tvrtka MAPing - Mjerenje i automatizacija d.o.o., 3. Poljanice 13, HR- 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu 15. srpnja 2016. godine zahtjev za dopunu tipnog ispitivanja mjerila iz točke 1. Ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02), utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila otpora izolacije i Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za manometre, vakuumometre i manovakuumometre te elektronske mjerne pretvornike tlaka ("Narodne novine" broj 53/05), te da je prikladno za uporabu.


Ovo rješenje o dopuni rješenja o odobrenju tipa mjerila važi do isteka rješenja o odobrenju tipa mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog rješenja,

#### **Uputa o pravnom lijeku**

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku od 30 dana od primitka ovog rješenja.

Prilog: kao u tekstu.

ZAMJENIK RAVNATELJA  
  
Mr. sc. Božidar Ljubić, dipl. ing.

Dostaviti:

1. MAPing – Mjerenje i automatizacija d.o.o., 3. Poljanice 13, HR- 10000 Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

30.08.2016.

OSOBN0 PREUZEO



Pored uporabe manometara tvorničke oznake RCh i RChG odobrenih Rješenjem o odobrenju tipa mjerila klasa: UP/I-960-03/07-07/24, urudžbeni broj: 558-02-02-1-07-2, od 27.07.2007., dozvoljava se uporaba modela RSCh....

## 1. PRIMJENJENI PROPISI

- Zakon o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 74/14)
- Naredba o mjerilima nad kojima se obavlja mjeriteljski nadzor ("Narodne novine" broj 100/03 i 124/03)
- Pravilnik o visini i načinu plaćanja naknade za mjeriteljske poslove koje obavlja Državni zavod za mjeriteljstvo ili ovlašteno tijelo ("Narodne novine" broj 121/14)
- Naredba o visini, obliku i načinu postavljanja državnih ovjernih oznaka koje rabe ovlašteni servisi kod ovjeravanja zakonitih mjerila, oznaka za označivanje mjerila, oznaka koje rabe ovlašteni servisi te ovjernih isprava ("Narodne novine" broj 113/09, 134/09 i 58/11)
- Pravilnik 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 107/15)
- Pravilnik o mjernim jedinicama ("Narodne novine" broj 88/15)
- Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02)
- Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za manometre, vakuumometre i manovakuumometre te elektronske mjerne pretvornike tlaka ("Narodne novine" broj 53/05).

## 2. DOKUMENTI

Ovo odobrenje tipa mjerila doneseno je na osnovi sljedećih dokumenata:

- Tehnički opis manometra
- Upute za korištenje manometra
- EC –Declaration of Conformity, Armaturenbaa GmbH, Manotherm Beierfeld GmbH, od 01.04.2016.

## 3. NAMJENA I OPIS BROJILA

Namjena, opis i mjeriteljske značajke mjerila su navedeni u prilogu rješenja o odobrenju tipa mjerila klasa: UP/I-960-03/07-07/24, urudžbeni broj: 558-02-02-1-07-2, od 27.07.2007.

### 3.1. Dopuna

Dopuna se sastoji u odobrenju korištenja modela RSCh...

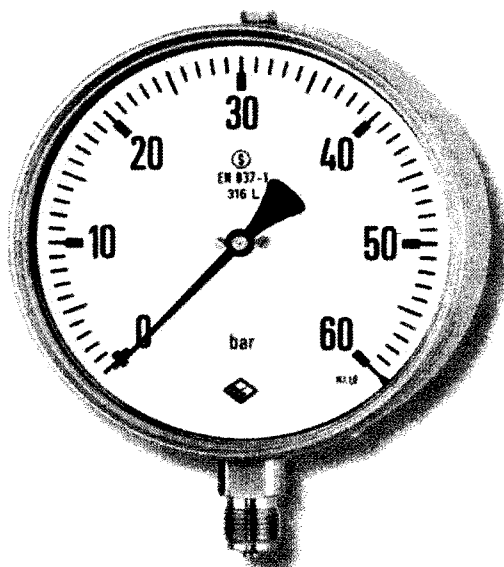
### 3.2. Tehničke i mjeriteljske karakteristike

- izvedba prema EN 837-1
- kućište izrađeno od nehrđajućeg čelika
- nazivne veličine (promjeri kućišta) 63, 100, 160 mm
- razred točnosti 1,0, 1,6 i 2,5 prema EN 837-1
- mjerni opseg prema EN 837-1
- kazaljka izrađena od aluminija
- prozor izrađen od sigurnosnog stakla

Tip manometra RSCh može biti punjen glicerinom radi zaštite unutarnjih dijelova manometra ili silikonskim uljem u slučaju da navedeni manometar ima ugrađene kontakte za granično upravljanje:

- mjerni element (Bourdonova cijev) izrađen u ovisnosti o izvedbi (Nehrdajući čelik, slitina bakra i cinka, legura čelika)
- dopuštene temperature za okolinu: -20 °C do + 60 °C  
za medij: u ovisnosti o načinu spajanja Bourdonove cijevi  
do + 60 °C za meko lemljene bakarne slitine  
do + 100 °C za varene spojeve bakarnih slitina  
do + 200 °C za cijevi od nehrđajućeg čelika
- zaštita ovisno o izvedbi (IP54, IP65 prema EN 60529/IEC 529)

### 3.3. Izgled mjerila



Slika 1. Fotografija manometra RSCh

## 4. OSTALO

Kao u prilogu izvornog rješenja.