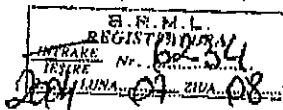




BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ
ROMANIAN BUREAU OF LEGAL METROLOGY

Șos. Vitan Bărzești 11 ☉ Sector 4 ☉ 76689 București România
Tel. (40.1) 332 09 54 ☉ Fax (40.1) 332 06 15 ☉ office@brml.ro

Pagina 1/3



COMPLETAREA nr. 1 din data de 31.05.2004
la Certificatul aprobării de model nr. 187/03.05.1999

Pentru mijlocul de măsurare: **Nivelmetru cu ultrasunete pentru măsurarea nivelului lichidelor compus din transmițător tip PROSONIC FMU 861 și senzor FDU 80**

produs de: **Endress+Hauser GmbH+Co**
Germania, Colmarer Strasse 6, D-79576 Weuk am Rhein

Poziția din Lista Oficială LO 2004: L15-2

Solicitantul completării: **S.C. ROMCONSENG S.R.L.**
București, B-dul Iuliu Maniu, nr. 19, sector 6
Tel : 410 16 34 ; fax: 411 25 01

Această completare conține 3 pagini.

RO
187/99

Marcajul aprobării de model:

Scopul completării: - **modificarea denumirii și adresei producătorului;**
- **actualizarea normativului de referință;**
- **prelungirea termenului de valabilitate.**

Prezenta completare este eliberată de către Biroul Român de Metrologie Legală, în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului României nr. 20/1992, modificată și aprobată prin Legea nr. 11/1994, cu modificările ulterioare.

DIRECTOR GENERAL,
Prof. univ. dr. ing. **Fănel Iacobescu**



Reproducerea parțială a acestei completări este interzisă.

**Modificări și completări la
Certificatul aprobării de model nr. 187/03.05.1999**

A. Modificări în Certificatul aprobării de model nr. 187/03.05.1999:

1. Se modifică denumirea mijlocului de măsurare astfel:

"Aparat pentru măsurarea nivelului lichidelor în canale deschise compus din
transmițător tip PROSONIC FMU 861 și senzor FDU 80"

2. Se modifică denumirea și adresa producătorului astfel:

"produs de : Endress+Hauser GmbH+Co KG – Instruments International
Germania, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein "

3. Se reformulează textul referitor la conformitatea modelelor astfel:

« Acest certificat atestă conformitatea modelelor cu seriile 23RO 349 EP 03, 6401D001050
(pentru transmițător) și 2 ZD 1597, DHD 5137 (pentru senzor) cu cerințele prevăzute în
procedura de încercare / verificare P 171-02 « Nivelmetre electronice pentru măsurarea
nivelului de apă în canale deschise », conferă drepturi și impune obligații care decurg din
actele normative în vigoare. Conformitatea a fost stabilită prin încercările descrise în rapoartele
nr. 187/1999 și nr. 2326/2004. »

4. Se înlocuiește paragraful referitor la inscripționarea mărcii de model astfel :

" INSCRIPȚIONAREA MARCAJULUI APROBĂRII DE MODEL:

Marcajul aprobării de model se aplică prin grija producătorului sau a reprezentantului autorizat
al acestuia, pe eticheta de identificare a fiecărui mijloc de măsurare livrat și are reprezentarea
grafică alăturată".

5. Se modifică termenul de valabilitate a aprobării de model , de la « 31.05.2004 », la
« 31.05.2009 ». Corespunzător se modifică termenul de păstrare la solicitant, a documentației
parafate de Biroul Român de Metrologie Legală, de la « 31.05.2009 » la « 31.05.2014 ».

B. Modificări în Anexa I la Certificatul aprobării de model nr. 187/03.05.1999:

1. Se modifică denumirea mijlocului de măsurare astfel:

"Aparat pentru măsurarea nivelului lichidelor în canale deschise compus din
transmițător tip PROSONIC FMU 861 și senzor FDU 80"

2. Se modifică denumirea producătorului astfel:

"produs de : Endress+Hauser GmbH+Co KG – Instruments International"



3. În Capitolul 2 « Caracteristicile tehnice și metrologice » se reformulează textul referitor la eroarea de măsurare a nivelului astfel :

- " eroare maximă admisă: conform P 171-02;"

4. Capitolul 6 « Modul de marcare » se reformulează astfel :

" 6 Modul de aplicare a marcajelor

Marcajul metrologic al aprobării de model se aplică pe etichetele autocolante, destructibile la dezlipire (fig. 2a și 2b), dispuse pe carcasa transmițătorului respectiv a senzorului.

Marcajul de verificare metrologică se aplică pe pastilele de plumb utilizate pentru sigilare. "

5. Se elimină din Capitolul 7 « Condiționări » textul:

"1. Prezenta aprobare de model își pierde valabilitatea în urma modificării sau înlocuirii reglementării de metrologie legală în baza căreia a fost acordată, dacă mijloacele de măsurare respective nu mai corespund noului act normativ. "