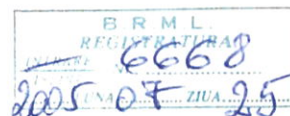




BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ
ROMANIAN BUREAU OF LEGAL METROLOGY

Șos. Vitan Bârzești 11 ☉ Sector 4 ☉ 042122 București România
Tel. +4 021 332 09 54 ☉ Fax. +4 021 332 06 15 ☉ office@brml.ro

CERTIFICAT
APROBARE DE MODEL
Nr. 167 / 15.07.2005



AUTORITATEA EMITENTĂ: 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, se eliberează prezentul certificat:

Pentru mijloacele de măsurare: **Sisteme de măsurare cantități (volume)**
de amestecuri alcool-apă, tip FR-07

Produse de : **S.C. FARMING OANA SERV S.R.L.**
București, Bd. Basarabia Nr.256, sect.3
Tel. 255 7834 ; Fax. 255 7835

Poziția din Lista Oficială L .O. 2004 : L 30-1

Solicitantul aprobării: **S.C. FARMING OANA SERV S.R.L.**
București, Bd. Basarabia Nr.256, sect.3
Tel. 255 7834 ; Fax. 255 7835

Acest certificat atestă conformitatea modelului cu seria 001/2005 cu cerințele prevăzute în OIML R-117/95 „Sisteme de măsurare cantități de lichide altele decât apa” , conferă *drepturi* și impune *obligații* care decurg din actele normative în vigoare. Conformitatea a fost stabilită prin raportul de evaluare nr. 167/05.

INSCRIȚIONAREA MARCAJULUI APROBĂRII DE MODEL:

Marcajul se aplică prin grija producătorului pe plăcuța de identificare a fiecărui mijloc de măsurare livrat și are reprezentarea grafică alăturată.

RO
167 05

VALABILITATEA:

Prezenta aprobare de model este valabilă până la data de 15.07.2010.

Documentația parafată de Biroul Român de Metrologie Legală se păstrează la solicitant până la 15.07.2015. Caracteristicile principale ale mijlocului de măsurare sunt indicate în Anexa 1 (4 pagini), parte integrantă din prezentul certificat.

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



DESCRIEREA MODELULUI

**Sisteme de măsurare cantități (volume) de
 amestecuri alcool-apă, tip FR-07**

Producător: SC FARMING OANA SERV S.R.L. – București
 Solicitant: SC FARMING OANA SERV S.R.L. – București

1. Domeniu de utilizare

Sistemele de măsurare tip **FR-07** sunt destinate să măsoare și să contorizeze volume de amestecuri alcool etilic-apă, precum și conținutul acestora de alcool etilic pur (exprimat în volume convertite la condiții de bază pentru temperatură), transferate prin instalații de proces specifice. Aceste mijloace de măsurare sunt utilizate în domenii de interes public în care se realizează măsurări privind perceperea de taxe și impozite și/sau corectitudinea tranzacțiilor comerciale în conformitate cu prevederile art. 4, lit. d) și lit. e) din Lista oficială în vigoare, în condițiile prezentate la cap.4.

2. Descriere

Sistemele de măsurare tip FR 07 sunt de tip cu conducta plină, fiind realizate în 4 variante de configurare constructivă (FR 07/1; FR 07/2; FR 07/3; FR 07/4), având structura conf. tabelului 1.

Principalele componente utilizate, sunt:

- un calculator de debit, tip UAC 100 (AM nr.353/00);
- un traductor de debit (Coriolis); acesta poate fi: tip PROMAS 63 F (AM nr.313/98) în cazul variantelor constructive FR 07/1 și FR 07/3; tip PROMAS 83 F (AM nr.297/02) în cazul variantelor constructive FR 07/2 și FR 07/4
- o termorezistență Pt 100; aceasta poate fi: tip 65 (AM nr.175/98), asociată cu adaptor de temperatură tip 3144 (AM nr.173/98), în cazul variantelor constructive FR 07/1 și FR 07/2; tip S18-Pt 100TP (AM 058/05), asociată cu adaptor de temperatură tip YTA 70 (AM 056/05), în cazul variantelor constructive FR 04/3 și FR 04/4;
- un punct de transfer, materializat prin ansamblul format dintr-o vană de control a debitului și un vizor de curgere (cu rol de dispozitiv de supraveghere a stării de umplere a conductei), amplasat în imediata apropiere a acestei vane ;
- robinete de trecere/izolare/golire și conducte adecvate configurației specifice;

Tabel 1

Varianta constructivă	FR 07/1	FR 07/2	FR 07/3	FR 07/4
componente de bază				
calculator de debit tip UAC 100	1	1	1	1
traductor de debit tip PROMAS 63 F	1	-	1	-
traductor de debit tip PROMAS 83 F	-	1	-	1
termorezistență Pt 100 tip 65, asociată cu adaptor de temperatură tip 3144	1	1	-	-
termorezistență tip S18-Pt 100TP, asociată cu adaptor pentru Pt 100, tip YTA 70	-	-	1	1

NOTĂ: -un sistem de măsurare tip FR-07 poate fi instalat într-o instalație tehnologică prevăzută cu echipamente de proces sau de transmitere date, exterioare sistemului de măsurare, care nu fac obiectul prezentei aprobări de model.

