



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AV-2262

APR 28 1992

#### NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Milk Metering System

#### APPLICANT / REQUÉRANT:

Accurate Metering Systems Limited  
5716 Coopers Avenue  
Mississauga, Ontario  
L4Z 2B9

#### MODEL(S) / MODÈLE(S):

Type A-91

**NOTE:** This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of principal features only.

#### AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Ensemble mesureur de lait

#### MANUFACTURER / FABRICANT:

Diessel GmbH & Co.  
Germany

#### RATING / CLASSEMENT:

80 to/à 400 L/min

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

This milk metering system is installed on a milk tanker truck and is used for the measurement of milk picked up from farm milk tanks.

The Type A-91 milk metering system consists of the following main components:

- suction line
- positive displacement pump
- diessel type "LUAB" air eliminator, 316 mm diameter, with gauge glass and strainer, horizontal or vertical outlet
- diessel magnetic flow meter, IZME 50 (in standard or compact design), installed horizontally or vertically
- pressure gauge, installed upstream or downstream of flow meter
- sampler, optional
- check valve, downstream of meter
- electronic register, Zevodat-S or IZME
- control panel with "Manual-Auto" selector switch
- C.I.P. (Clean in Place) line; is optional and may be located before or after the meter, but must be capped or removed during normal operations.

The configuration of the components is shown in the diagram on page 4.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Le présent ensemble mesureur de lait est installé sur les camions- citernes de lait et est utilisé pour mesurer le lait cueilli aux réservoirs de fermes laitières.

Le compteur de lait A-91 comprend les principaux éléments suivants:

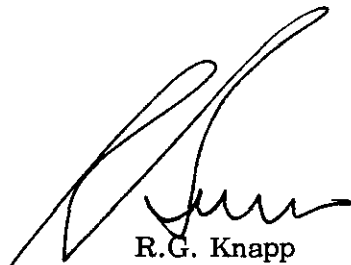
- une canalisation d'aspiration,
- une pompe volumétrique,
- un éliminateur d'air Diessel "LUAB" de 316 mm de diamètre avec visi-verre et crépine, à sortie horizontale ou verticale,
- un débitmètre magnétique Diessel IZME 50 (d'un modèle normale ou compact), installé à l'horizontale ou à la verticale,
- un manomètre installé en amont ou en aval du débitmètre,
- un échantillonneur facultatif,
- un clapet de retenue en aval du compteur,
- un enregistreur électronique Zevodat-S ou IZME,
- un panneau de commande avec sélecteur manuel-automatique,
- une canalisation propre facultative pouvant se trouver avant ou après le compteur, qui doit être bouchée ou enlevée en cours d'exploitation normale.

La configuration de ces composants est illustrée dans le diagramme de la page 4.

## APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.



R.G. Knapp

A/ Director,  
Legal Metrology Branch

## APPROBATION:

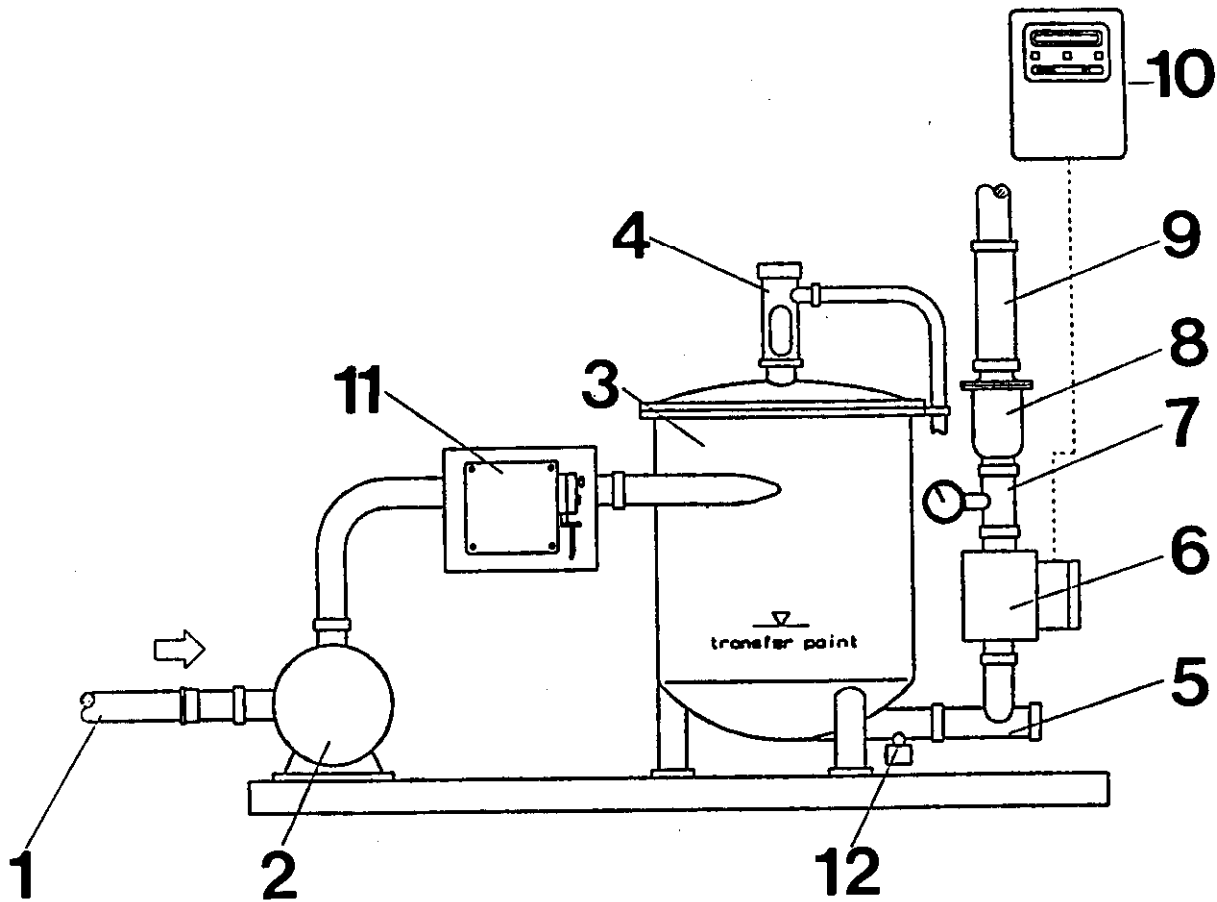
La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.

AUG 28 1992

Date

Directeur  
Direction de la Métrologie légale



Type A-91 Milk Metering System  
Compteur de lait A-91

1. Suction line/Canalisation d'aspiration
2. Pump/Pompe
3. Air eliminator/Éliminateur d'air
4. Sight glass/Visi-verre
5. Strainer/Crépine
6. Magnetic flow meter/Débitmètre magnétique
7. Pressure gauge/Manomètre
8. Check valve/Clapet de retenue
9. Connection for inspection purposes/Raccord d'inspection
10. Electronic register (IZME or ZEVODAT-S)/Enregistreur électronique (IZME ou ZEVODAT-S)
11. Sampler (optional)/Échantillonneur (facultatif)
12. Empty pipe detector (optional)/Décteur de canalisation vide (facultatif)