



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N<sup>o</sup> D'APPROBATION

AV-2265T

**OCT - 2 1992**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

Bulk Meter

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Daniel Industries Canada  
4215 - 72nd Avenue S.E.  
Calgary, Alberta  
T2H 2H2

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

1450-20-AFSK-11

**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 CONDITIONNELLE**

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

Compteur de vrac

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Daniel Industries Inc.  
Calgary, Alberta

**RATING / CLASSEMENT:**

91 to/à 454 LPM

**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 bulk meter uses a rotor with sliding vanes operating in an offset measuring chamber. The suffix AFSK attached to the model number signifies that the meter is all ferrous construction with components of stainless steel 300 series and electroless nickel coating. All bearings are sealed, self lubricating, blades are of synthetic construction, gears and gear plate, rotor shafts and bearings are of stainless steel. Gaskets and seals are teflon.

This bulk meter is mounted on a truck and is used for the measurement of the herbicide "ROUNDUP", having a viscosity between 90 centipoise at 20°C and 57 centipoise at 30°C.

This bulk meter when installed on a truck operates with the following main components:

- 2 inch (5.08 cm) inlet;
- strainer/air eliminator assembly model 1506A;
- Daniel mechanical register model 1541 or Veeder-Root mechanical register model 7887 both with optional preset and ticket printer, or other approved and compatible electronic or mechanical register;
- back pressure valve model 1553, or other compatible and suitable back pressure valve;
- hydraulic valve model 1550A, or other compatible and suitable hydraulic valve;
- 2 inch (5.08 cm) outlet.

The maximum working pressure of this meter is 1035 kPa (150 psig).

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un compteur de vrac qui utilise un rotor à vannes coulissantes fonctionnant dans une chambre de mesure désaxée. Le suffixe AFSK signifie que le compteur est d'une construction entièrement ferreuse avec des composante en acier inoxydable de la série 300 et recouverte de nickel non-électrolysée. Les paliers sont scelés, auto-lubrifiant, les lames sont d'une construction systhétique, engrenage et plaque d'engrenage, arbre des rotors et paliers en acier inoxydable et les garnitures d'étanchéité sont en téflon.

Ce compteur de vrac est installé sur un camion et sert au mesurage des herbicides "ROUNDUP" ayant une viscosité comprise entre 90 centipoises à 20°C et 57 centipoises à 30°C.

Ce compteur de vrac lorsqu'installé sur un camion, fonctionne avec les principaux éléments suivants:

- une entrée de 2 pouces (5.08 cm);
- un ensemble crépine/éliminateur d'air, modèle 1506A;
- un enregistreur mécanique Daniel, modèle 1541, ou un enregistreur mécanique Veeder-Root, modèle 7887, les deux étant équipés du dispositif de prédétermination facultatif et d'une imprimante de tickets ou tout autre enregistreur mécanique ou électronique compatible et approuvé;
- une soupape de contre-pression, modèle 1553, ou toute autre soupape de contre-pression compatible et adéquate;
- une soupape hydraulique, modèle 1550A, ou toute autre soupape hydraulique compatible et adéquate;
- une sortie de 2 pouces (5.08 cm).

La pression de service maximale de ce compteur est de 1035 kPa (150 lb/po<sup>2</sup>).

**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(2) 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.

**TERM AND CONDITIONS:**

All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

**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(2) 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 Affaires commerciales Canada.

**TERMES ET CONDITIONS:**

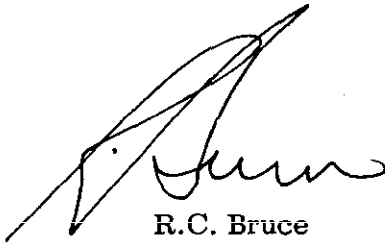
Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The manager of the Volume Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed ten.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.



R.C. Bruce

Chief  
Weights and Measures

Le gérant du Laboratoire volumétrique, Consommation et Affaires commerciales Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

92.10.02

Date

Chef,  
Poids et mesures

MODEL/Modèle 1450-20-AFSK-11

