



DEC 14 1993

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,  
Science and Technology for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

**CATEGORY OF DEVICE:**

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Gasoline/Diesel Dispensers

Distributeurs d'essence/de diesel

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Bennett Pump Company  
2740 Wood Street, P.O. Box 597  
Muskegon, Michigan, USA  
49443-0597

Bennett Pump Company  
2740 Wood Street, P.O. Box 597  
Muskegon, Michigan, USA  
49443-0597

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

Series/Série 4000

**RATING:**

**CLASSEMENT:**

Remote Pump Dispensers:  
12 to 60 L/min or 18 to 90 L/min  
Suction Pump Dispensers:  
(1/3 HP Motor) 12 to 60 L/min  
(3/4 HP Motor) 18 to 90 L/min

Pompes à distances:  
12 à 60 L/min ou 18 à 90 L/min  
Pompes aspirantes:  
(1/3 HP Moteur) 12 à 60 L/min  
(3/4 HP Moteur) 18 à 90 L/min

**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 the principal features only.

#### SUMMARY DESCRIPTION:

The Bennett 4000 series dispensers are designed for measuring gasoline, diesel and M85 (85% methanol and 15% gasoline) at service stations.

#### Main Components

- 1 1/2" (3.81 cm) inlet(s);
- Bennett type 75, positive displacement pumping unit(s) with strainer and air eliminator assembly and 1/3 HP motor or remote submersible centrifugal pump(s) that is of a design that does not pump air or vapour entrained at the pump suction;
- Bennett SB100 or type 40 positive displacement meter(s);
- Veeder-root mechanical computing register, model 2002M;
- 3/4" (1.905 cm) outlet(s).

All aluminum hydraulic components are hardcoated in M85 applications.

**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.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les distributeurs Bennett de la série 4000 sont conçus pour la distribution d'essence, de diesel et du M85 (85% méthanol et 15% essence) aux stations service.

#### Les principaux éléments

- entrée(s) de 1 1/2" (3.81 cm);
- pompe(s) volumétrique(s) Bennett, type 75, avec crépine et éliminateur d'air et moteur 1/3 c.v. ou pompe(s) centrifuge(s) submersible(s) ne permettant pas que l'air ou la vapeur soient entraînés à l'aspiration;
- compteur(s) à piston volumétrique(s) Bennett, modèle SB100 ou type 40;
- enregistreur calculeur mécanique Veeder-root, modèle 2002M;
- sortie(s) 3/4" (1.905cm).

Toutes les composantes hydraulique en aluminium utilisées avec le M85 ont reçu un traitement de surface.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****Models****Modèles**

<u>Model Numbers</u> <u>N° de modèles</u>	<u>Hoses/Boyaux</u>	<u>Styles/Styles</u> <u>Products/Produits</u>	<u>PUMPS</u> <u>Pompes</u>
4012	1	1	Remote/ Installée à distance
4013, 4013D	1	1	Suction/Aspirante
4014	1	1	Remote/ Installée à distance
4015, 4015D	1	1	Suction/Aspirante
4022	2	2	Remote/ Installée à distance
4024	2	1	Remote Installée à distance
4025, 4025D	2	2	Suction/Aspirante
4027	2	1	Suction/Aspirante

**Suffixes****Les suffixes**

Dispensers with suction pump are equipped with 1/3 HP motors except models having the suffix "D" and model 4027 which have 3/4 HP motors.

Les distributeurs ayant une pompe aspirante sont équipés de moteur de 1/3 HP, sauf les modèles ayant le suffixe "D" et le modèle 4027 qui sont équipés de moteur de 3/4 HP.

Models with "E" suffix incorporate a Unidynamics electronic register.

Les modèles ayant le suffixe "E" incorporent un enregistreur électronique Unidynamics.

Models with "K" suffix incorporate a Kraus Industries electronic register.

Les modèles ayant le suffixe "K" incorporent un enregistreur électronique Kraus Industries.

Models with "R" suffix are re-manufactured.

Les modèles ayant le suffixe "R" sont remanufacturés.

Models with "ATC" suffix incorporate a Kraus Industries electronic register with automatic temperature compensation (not for M85).

Les modèles ayant le suffixe "ATC" incorporent un enregistreur électronique de Kraus Industries avec compensateur automatique de température (pas pour M85).

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****Suffixes**

Suffix "G" means automatic temperature compensation for gasoline.

Suffix "D" means automatic temperature compensation for diesel.

**Optional Accessories**

- Wix GF-2 filter on meter outlet;
- Veeder-Root electric reset;
- Veeder-Root money wheel or volume wheel pulser;
- Keytrol unit on dispenser;
- Kraus pulser series CP200;
- Veeder-Root pulser/totalizer;
- Prepay-postpay operation;
- High hose mast;
- Two tier pricing (for Kraus register only).

The purpose of this revision is to add M85 to the products dispensed.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****Les suffixes**

Le suffixe "G" désigne la compensation automatique de température pour l'essence.

Le suffixe "D" désigne la compensation automatique de température pour le diesel.

**Accessoires Facultatifs**

- Filtre Wix, modèle GF-2, monté à la sortie du compteur;
- Dispositif électrique de remise à zéro Veeder-Root;
- Émetteur d'impulsions Veeder-Root sur indicateur de prix ou de volume;
- Verrouillage Keytrol sur le distributeur;
- Émetteur d'impulsions Kraus, série CO-200;
- Émetteur d'impulsions sur totalisateur Veeder-Root;
- Mode prépayé et post-payé;
- Mât pour boyau élevé;
- Deux niveaux de prix (pour le registre de Kraus seulement)

Le but de cette revision est d'ajouter le M85 aux produits distribués.

**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 and manner of use of trade 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 Industry Canada.



D. W. Morgan

Manager,  
Weights and Measures Laboratories

**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 aux termes de 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 commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages 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 d'Industrie Canada.

DEC 14 1993

Date:

Gérant,  
Laboratoires des Poids et mesures