



Industry and Science  
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences  
Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AV-2235 Rev. 2

DEC 14 1993

**NOTICE OF APPROVAL**

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

**CATEGORY OF DEVICE:**

Diesel/Gasoline Dispensers

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

Series/série 3900

**RATING / CLASSEMENT:**

12 - 60 L/min  
(18 - 90 L/min, High Capacity/Haute capacité)

**AVIS D'APPROBATION**

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

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Distributeurs d'essence/de diesel

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

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

**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 3900 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 h.p. 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 type 40, positive displacement piston type meter(s);
- Veeder-Root non-computing mechanical register model 101-N;
- 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 3900 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, type 40;
- indicateur mécanique Veeder-Root non calculeur, modèle 101-N;
- sortie(s) 3/4" (1.905 cm).

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

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

<b>Models/Modèles</b>			
<u>Model</u> <u>Modèle</u>	<u>Hoses</u> <u>Boyaux</u>	<u>Products</u> <u>Produits</u>	<u>Remote or Self-Contained Pumping Unit</u> <u>Pompe à distance ou intégrée</u>
3912	1	1	Remote Dispenser/Distributeur à pompe à distance
3913	1	1	Self-Contained Dispenser/Distributeur à pompe intégrée
3922	2	2	Remote Dispenser/Distributeur à pompe à distance
3924	2	1	Remote Dispenser/Distributeur à pompe à distance
3925	2	2	Self-Contained Dispenser/Distributeur à pompe intégrée
3927	2	1	Self-Contained Dispenser/Distributeur à pompe intégrée

**Suffixes**

The suffix "K" when added to the model number indicates that the dispenser employs a Kraus Industries electronic register model MICON-100-I instead of the Veeder-Root register.

High capacity dispensers are equipped with 3/4 h.p. motors and 1" (2.564 cm) outlet(s) and are identified by the suffix "D" added to the model number.

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

**Les Suffixes**

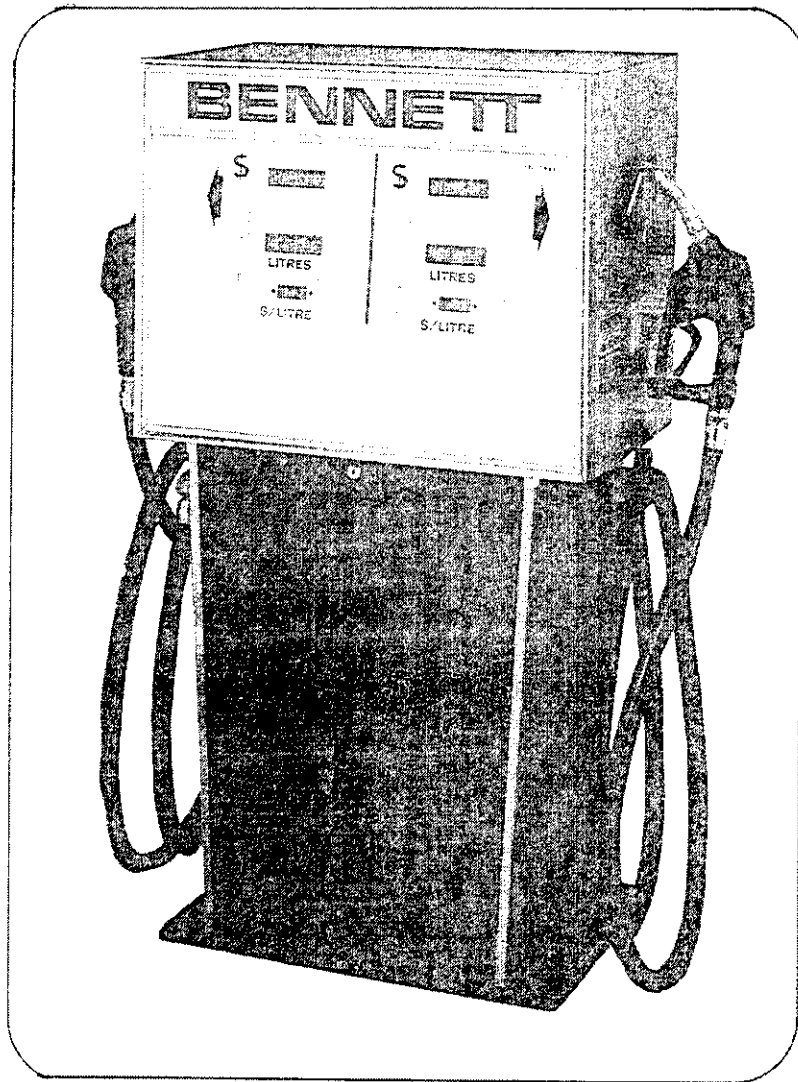
Le suffixe "K" ajouté au numéro de modèle indique que le distributeur est équipé de l'indicateur mécanique MICON-100-I de la société Kraus Industries au lieu de l'indicateur Veeder-Root.

distributeurs à capacité élevée sont munis de moteurs de 3/4 c.v. et de sorties de 1" (2.54 cm) , et ils sont identifiés par le suffixe "D" ajouté au numéro de modèle.

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

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



Series/Série 3900

**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