Consumer and Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. — N^{0} D'APPROBATION
AV-2273T

MAR 23 1993

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Blending Dispenser

APPLICANT / REQUÉRANT:

Bennett Pump Canada Ltd.
8 Finley Road
Brampton, Ontario
l6T 1A9

MODEL(S) / MODÈLE(S):

Series/Série 3900
Series/Série 4000

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):

Distributeur de type mélangeur

MANUFACTURER / FABRICANT:

Bennett Pump Canada Ltd.
8 Finely Road
Brampton, Ontario
L6T 1A9

RATING / CLASSEMENT:

Remote Pump Dispensers/
Pompes à distances:
12 to/à 60 LPM
or/ou
18 to/à 90 LPM
Suction Pump Dispensers/
Pompes Aspirantes:
(1/3 HP motor/moteur) 12 to/à 60 LPM
(3/4 HP motor/moteur) 18 to/à 90 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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The Bennett 3900 and 4000 series dispensers are designed for delivering blends of gasoline and methanol at service stations.

The main components of these dispensers are as follows:

- 1½" (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 SB100 or type 40, positive displacement piston type meter(s);
- Veeder-Root non-computing mechanical register model 101-N, (3900 series only);
- Veeder-Root mechanical computing register, model 2002M, (4000 series only);
- 3/4" (1.905 cm) outlets.

The following describes the various models of the 3900 series:

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les distributeurs Bennett de la série 3900 et 4000 sont conçus pour la distribution des mélanges d'essence et de métanol aux stations service.

Les principaux éléments de ces distributeurs sont les suivants:

- entrée(s) de 1½ (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, SB100 ou type 40;
- indicateur mécanique Veeder-Root non-calculateur, modèle 101-N (série 3900 seulement);
- enregistreur calculateur mécanique Veeder-root, modèle 2002M, (série 4000 seulement).
- sortie(s) 3/4" (1.905 cm).

Les divers modèles de la série 3900 sont les suivants:

MODEL Modèle	HOSES Boyaux	PRODUCTS Produits	REMOTE OR SELF-CONTAINED PUMPING UNIT Pompe à distance ou intégrée
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 distance
3924	2	1	Remote Dispenser/Distributeur à pompe distance
3925	2	2	Self-Contained Dispenser/Distributeur à pompe intégrée
3927	2	1	Self-Contained Dispenser/Distributeur à pompe intégrée

DESCRIPTION SUMMARY: (Cont'd)

The following describes the various models of the 4000 series:

Model Numbers N° de modèles	Styles/Styles Hoses/Boyaux	Products/Produits	Pumps Pompes
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	2	2	Suction/Apsirante
4027	2	1	Suction/Aspirante

The following suffixes apply to the 4000 series only:

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

Models with "R" suffix are re-manufactured.

The following accessories may be used with the 4000 series dispensers:

- 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 suffix "K" when added to the model number of the 3900 and 4000 series indicates that the dispenser employs a Kraus Industries electronic register model MICON-100-I.

High capacity dispensers are equipped with 3/4 h.p. motors and 1" (2.54 cm) outlet(s) and are identified by the suffix "D" added to the model number.

DESCRIPTION SOMMAIRE (Suite)

Les divers modèles de la série 4000 sont les suivants:

Les suffixes suivants s'appliquent à la série 4000 seulement.

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

Les modèles ayant le suffixe "F" sont remanufacturés.

Les accessoires suivants peuvent être utilisés conjointement avec les distributeurs de la série 4000:

- 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 CP-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 suffixe "K" ajouté au numéro de modèle de la série 3900 et 4000 indique que le distributeur est équipé de l'indicateur électronique MICON-100-I de la société Kraus Industries.

Les 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.

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 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 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 aux termes de 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 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 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.

File/Dossier: 06953 Project/Projet: AP-VL-92-0082

The Head 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.

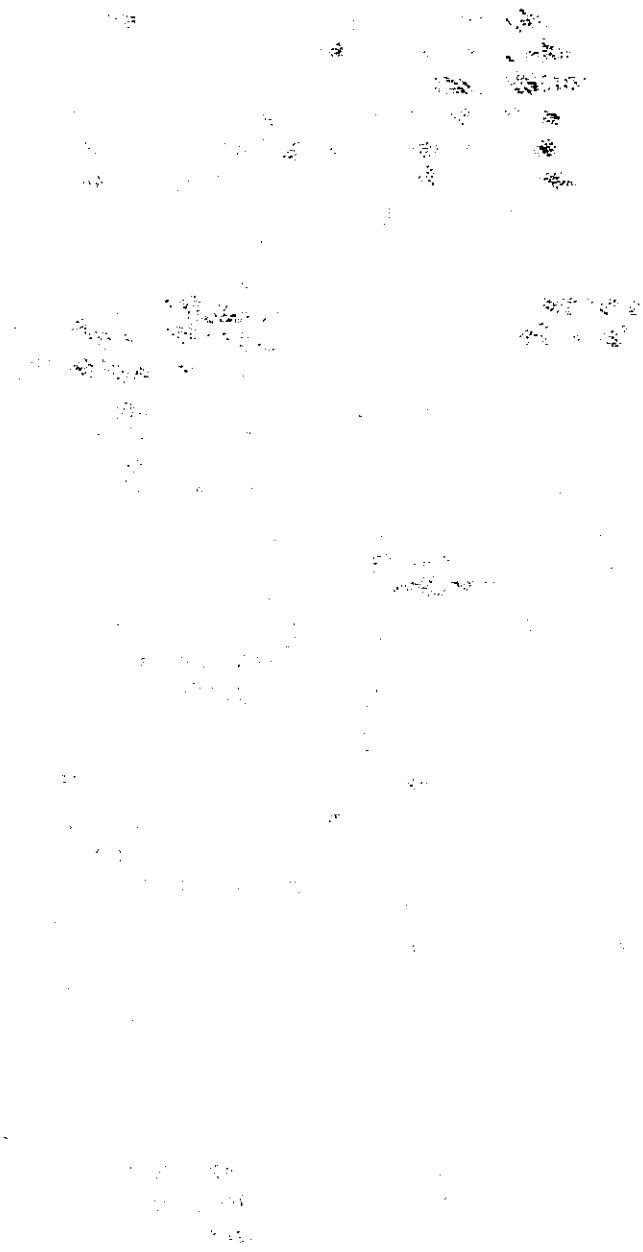
Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire six months from the date of issue.

Le Chef du Laboratoire des masses, 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 six mois après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

Date MAR 23 1993

Chef,
Poids et mesures