



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. N° D'APPROBATION

S.WA-808 REV. 8

MAY 13 1992

NOTICE OF APPROVAL

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

Gasoline/Diesel Dispensers

APPLICANT / REQUÉRANT:

Bennett Pump Canada Limited
8 Finley Road
Brampton, Ontario
L6T 1A9

MODEL(S) / MODÈLE(S):

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

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

Distributeurs d'essence/de diesel

MANUFACTURER / FABRICANT:

Bennett Pump Canada Limited
Brampton, Ontario

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The Bennett 4000 series dispensers are designed for delivering of gasoline and diesel products 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 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 meter(s);
- Veeder-root mechanical computing register, model 2002M;
- ¾" (1.905 cm) outlet(s);

The following describes the various models of the 4000 Series:

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les distributeurs Bennett de la série 4000 sont conçus pour la distribution d'essence et de diesel 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, modèle SB100 ou type 40;
- enregistreur calculateur mécanique Veeder-root, modèle 2002M;
- sortie(s) ¾" (1.905 cm).

Les divers modèles de la série 4000 sont les suivants:

<u>MODEL NUMBERS</u> <u>N° de modèles</u>	<u>STYLES / Styles</u>		<u>PUMPS</u> <u>Pompes</u>
	<u>HOSES/Boyaux</u>	<u>PRODUCTS/Produits</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

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

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.

The flow rating of remote pump dispensers depends on the type and size of the remote pump supplied by the purchaser and the type and size of the suction piping, delivery hose and dispenser nozzle.

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

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

Models with "R" suffix are re-manufactured.

Models with "ATC" suffix incorporate a Kraus Industries electronic register with Automatic Temperature Compensation.

Suffix "G" means automatic temperature compensation for gasoline.

Suffix "D" means automatic temperature compensation for diesel.

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 CP 200;
- Veeder-Root pulser/totalizer;
- Prepay-postpay operation;
- High hose mast.
- Two tier pricing (for Kraus register only)

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

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.

Le classement de débit de la pompe à distance dépend du type et grandeur de la pompe à distance fournie par l'acheteur et le type et grandeur de la tuyauterie de la suction, le boyau de livraison et la lance du distributeur.

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

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

Les modèles ayant le suffixe "R" sont remanufacturés.

Les modèles ayant le suffixe "ATC" incorporent un enregistreur électronique de Kraus Industries avec compensateur automatique de température.

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

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

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).

APPROVAL:

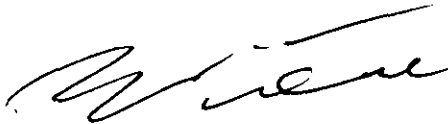
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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.

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

MAY 10 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale