



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2071 Rev. 3

NOV 9 1992

### NOTICE OF APPROVAL

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

Diesel/Gasoline Dispensers

### APPLICANT / REQUÉRANT:

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

### MODEL(S) / MODÈLE(S):

6000 Series/série

**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 Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Distributeurs d'essence /de diesel

### MANUFACTURER / FABRICANT:

Bennett Pump Company  
Muskegon, Michigan  
USA

### RATING / CLASSEMENT:

13 - 65 L/min  
(18 - 90 L/min. High Capacity/  
Haute Capacité)

**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 6000 series electronic register dispensers are designed for 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);
- Electronic computing register model N-2029 or N-5874 or N-6974;
- ¾" (1.905 cm) outlet(s).

The main features of the registers are as follows:

- Microprocessor-based circuitry
- Liquid crystal displays
- 3 Channel optical pulsers
- Key-operated manager mode to change unit prices, display totals, conduct diagnostic tests, etc.

The N-2029 uses switches to perform the manager mode functions while the N-5874 and the N-6974 use a touch keyboard.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Les distributeurs électroniques Bennett de la série 6000 sont conçus pour la distribution d'essence et de diesel aux station 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 électronique modèle N-2029 ou N-5874 ou N-6974;
- sortie(s) ¾" (1.905 cm).

Les principales caractéristiques des distributeurs sont les suivantes:

- Circuits pilotés par microprocesseur
- Affichage par cristaux liquides
- Générateurs d'impulsions optiques à 3 canaux
- Mode de gestion commandé par clé afin de changer les prix unitaires et les totaux affichés, d'exécuter les essais de vérification, etc.

Le modèle N-2029 utilise des commutateurs pour effectuer les fonctions en mode de gestion alors que les modèles N-5874 et N-6974 utilisent un clavier à effleurement.

**SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)**

The dispenser models are as follows:

- 6012 Single hose, remote pump
- 6013 Single hose, self-contained pump
- 6022 Two hoses, two products, remote pumps
- 6024 Two hoses, one product, remote pump
- 6025 Two hoses, two products, self-contained pumps
- 6027 Two hoses, one product, self-contained pump

The suffix "D" indicates a ¾HP pump for high capacity flow rate.

The suffix "W" in any model number indicates the use of a N-5874 or N-6974 register.

The following options are also available with any register:

Code 678 - Preset Option allows the customer to preselect the amount of product (money or volume) he wishes to dispense.

Code 679 - Cash/Credit Option, allows the station to post two prices at the dispenser. The customer has the choice for the mode of payment. (Can also be labelled day/night or member/no-member for co-op's.)

Code 802 - Preset & Cash/Credit Option.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)**

Les modèles de distributeurs sont les suivants:

- 6012 Un tuyau, pompe à distance
- 6013 Un tuyau, pompe autonome
- 6022 Deux tuyaux, deux produits, pompes à distance
- 6024 Deux tuyaux, un produit, pompe à distance
- 6025 Deux tuyaux, deux produits, pompes à distance
- 6027 Deux tuyaux, un produit, pompe autonome.

Le suffixe "D" indique une pompe de 3/4 HP pour les débits de grande capacité.

Le suffixe "W" dans un numéro de modèle indique l'utilisation d'un enregistreur N-5874 ou N-6974.

Les options suivantes sont également disponibles sur les distributeurs:

Code 678 - L'option de prédétermination permet au client d'obtenir la quantité de produit correspondant au prix ou volume.

Code 679 - L'option comptant/crédit permet à la station de service d'afficher deux prix sur le distributeur. Le client peut choisir son mode de paiement. (L'option peut également correspondre à jour/nuit ou membre/non-membre dans le cas des co-op).

Code 802 - L'option prédétermination et comptant/crédit.

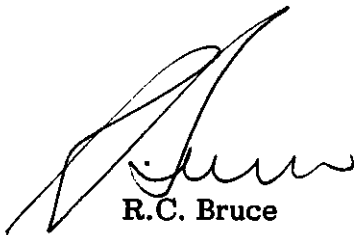
**SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)**

The dispenser can be used in stand alone operation or in conjunction with a compatible console for self-serve operation.

**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.



R.C. Bruce

Chief,  
Weights and Measures

**DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)**

Les distributeurs peuvent être utilisés de façon autonome ou de concert avec un pupitre de commande compatible dans le cas des opérations libre-service.

**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 Affaires commerciales Canada.

Date

NOV 09 1992

Chef,  
Poids et Mesures