



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA 2071 Rev 1

JUL 18 1989

### NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Computing Dispenser

### APPLICANT / REQUÉRANT:

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

### MODEL(S) / MODÈLE(S):

6000 Series

**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 électronique de type calculateur

### MANUFACTURER / FABRICANT:

Bennett Pump Co.  
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.

Canada

**SUMMARY DESCRIPTION:**

The Bennett 6000 series electronic register dispensers are designed for gasoline and diesel products at service stations.

Two models of electronic registers are used:

N-2029 or

N-5874

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 uses a touch keyboard.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Les distributeurs électroniques Bennett de la série 6000 sont destinés être utilisés dans des stations-service pour la vente de l'essence et des produits diesel.

Deux modèles de distributeurs électroniques sont utilisés:

N-2029 ou

N-5874

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 le modèle N-5874 utilise un clavier à effleurement.

The 6000 series electronic dispensers utilizes the same hydraulic components as used in Bennett model series 5000, 4500, 4000 and 3700.

Les distributeurs électroniques de la série 6000 sont constitués des mmes composants hydrauliques que les modèles Bennett des séries 5000, 4500, 4000 et 3700.

The dispenser models are as follows:

Les modèles de distributeurs sont les suivants:

6012 Single hose, remote pump

6012 Un tuyau, pompe à distance

6013 Single hose, self-contained pump

6013 Un tuyau, pompe autonome

6022 Two hose, two product, remote pumps

6022 Deux tuyaux, deux produits, pompes à distance

6024 Two hose, one product, remote pump

6024 Deux tuyaux, un produit, pompe à distance

6025 Two hose, two product, self-contained pumps

6025 Deux tuyaux, deux produits, pompe à distance

6027 Two hose, one product, self-contained pump

6027 Deux tuyaux, un produit, pompe autonome.

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

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

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

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

The following options are also available (with either register):

Les options suivantes sont également disponibles sur les deux distributeurs:

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

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

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 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 - Preset & Cash/Credit Option.

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

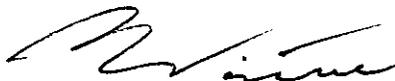
The remote submersible pumps used are of a design that do not pump air or vapour entrained at the pump suction.

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.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

Les pompes submersibles à distance doivent être conçues de façon à ne pas pomper d'air ni de vapeur lors de l'aspiration.

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:**

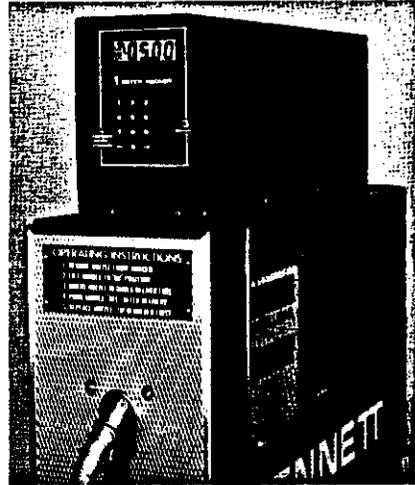
La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 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 Corporations Canada.

JUL 18 1989

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale



Cash/credit option  
L'option comptant/crédit

High-Hose Mast Option  
Boyeau suspendu à un  
mât optional

Series/serie 6000

