

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

The main components of these dispensers are as follows:

- 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 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 or 92D;
- 3/4" (1.905 cm) outlet(s).

The main features of the registers are as follows:

- Microprocessor-based circuitry;
- Liquid crystal displays;

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 électroniques Bennett de la série 6000 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 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, modèle SB100 ou type 40;
- enregistreur calculateur électronique modèle N-2029 ou N-5874 ou N-6974 ou 92D;
- sortie(s) 3/4" (1.905 cm).

Les principales caractéristiques des distributeurs sont les suivantes:

- circuits pilotés par microprocesseur;
- affichage par cristaux liquides;



MAR 24 1994

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
Muskegon, Michigan
USA 49443-0597

MODEL(S) / MODÈLE(S):

Series/série 6000

RATING/CLASSEMENT:

13 - 65 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
Muskegon, Michigan
USA 49443-0597

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

- Three channel pulser(s), model N-2379 or N-8480 enclosed in a cast aluminium housing marked with part number N-1658;
- 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 uses a touch keyboard.

On registers model 92D, instead of using a key, a numeric password must be entered via the keypad located inside the register in order to authorize access to diagnostics, parameter settings and totals.

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 3/4 HP pump for high capacity flow rate.

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

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

- générateur(s) d'impulsions à trois canaux, modèle N-2379 ou N-8480 installé dans un boîtier en aluminium moulé portant la référence N-1658;
- 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.

Sur les enregistreurs de modèle 92D, au lieu d'une clef, un mot de passe numérique doit être entré via le bloc de touches situé à l'intérieur de l'enregistreur pour autoriser l'accès au programme de diagnostique, pour fixer les paramètres et pour obtenir les totaux.

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 c.v. 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.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

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 and Cash/Credit Option.

When used with the model 92D registers, these dispensers have the option of measuring in units of US Gallons, Litres or Centilitres. Accessing the manager's mode by entering a four digit access code then entering menu code 99 will indicate which option is being used. For use in Canada, a "0" must be set under menu code 99 for Litres. The register employs an event counter which counts the number of times that changes have been made to this configuration parameter. The event counter is dedicated only to this parameter. The event counter will increment by one each time this parameter is changed. The number of changes recorded by the event counter is displayed in the lower right hand corner in the total sale and volume display under menu code 99.

The purpose of this revision is to add the model 92D register and the model N-8480 pulser.

The purpose of revision 3 was to add the model N-6974 register.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

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.

Lorsqu'utilisé avec l'enregistreur modèle 92D, ces distributeurs ont l'option de mesuré en gallons US, litres ou centilitres. Un code d'accès à quatre chiffres est entré pour avoir accès au mode de gérant et le menu 99 indiquera l'option utilisé. Pour l'utilisation au Canada, un "0" doit être entré sous le menu code 99 pour litres. L'enregistreur emploie un compteur d'événement qui compte le nombre de fois qu'un changement à été apporté à cette configuration de paramètre. Le compteur d'événement est dédié à ce paramètre seulement. Le compteur d'événement incrémentera par un à chaque fois que ce paramètre est changé. Le nombre de fois enregistré par le compteur d'événement est affiché dans le coin inférieur droit de l'afficheur du volume et de la vente totale sous le menu code 99.

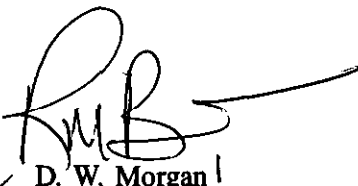
Cette révision a pour but d'ajouter l'enregistreur modèle 92D et le générateur d'impulsions modèle N-8480.

La révision 3 avait pour but d'ajouter l'enregistreur modèle N-6974.

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.

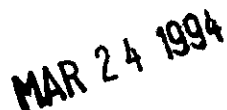
The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation 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.

Date: 
Gérant,
Laboratoires des Poids et mesures