



Industry and Science
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences
Canada

Métrieologie léale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AV-2228 Rev. 3

AUG 25 1994

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,
Science and Technology for:

CATEGORY OF DEVICE:

Diesel/Gasoline Dispenser

APPLICANT / REQUÉRANT:

Gilbarco Inc.
7300 West Friendly Avenue
Greensboro, North Carolina, USA
27420-2087

Gilbarco Canada Inc.
1360 California Avenue
Brockville, Ontario
K6V 5X2

MODEL(S) / MODÈLE(S):

EC3AE0A (B43)
ECEAGOA (B21)
EC4AAOA (B07)

RATING / CLASSEMENT:

9 to/à 60 L/Min

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Distributeur d'essence/de diesel

MANUFACTURER / FABRICANT:

Gilbarco Inc.
7300 West Friendly Avenue
Greensboro, North Carolina, USA
27420-2087

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:

Gilbarco has established new model codes and corresponding new code sheets for their dispensers manufactured after January 31, 1994. In this approval the old model number appears first followed by the new model number in brackets. The only change made is to the model number.

These dispensers are for retail and wholesale trade of gasoline and diesel in self-serve or attendant-served installations. These devices consist of the following main components:

- 1 1/2 in (3.81 cm) inlet(s);
- one disposable filter or one Gilbarco filter cap R18896-G1 and strainer R19457 per supply line;
- Gilbarco Solenoid Valves (two-stage) model R19093 (one per meter);
- Gilbarco N23276-G1 check valves installed in the inlet side of the meters or one OPW check valve installed in each supply line before the meter;
- Gilbarco positive displacement, four-piston meters model PAO24;

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:

Gilbarco a établi des nouveaux codes de modèle et des nouvelles feuilles de codes pour leur distributeurs fabriqué après le 31 janvier 1994. Dans cette avis d'approbation l'ancien numéro de modèle apparaît en premier suivi par le nouveau numéro de modèle entre parenthèse. Le seul changement fait est au numéro de modèle.

Ces distributeurs sont utilisés pour la vente au détail et en gros de l'essence et du diesel dans les stations libre-service ou dans les stations où le service est assuré par un préposé. Ils sont constitués des composants principaux suivants:

- une ou des entrée(s) de 1 1/2 po (3.81 cm);
- un filtre jetable ou un Gilbarco bouchon filtre R18896-G1 et tamis R19457 par conduite d'alimentation;
- des électrovannes Gilbarco (deux étages), modèle R19093 (une par compteur);
- des clapets de retenue Gilbarco N23276-G1 installés côté entrée des compteurs ou un clapet de retenue OPW installé dans chaque conduite d'alimentation en amont du compteur;
- des compteurs volumétriques Gilbarco à quatre pistons, modèle PAO24;

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

- Gilbarco dual channel pulsers model T18350-G3 (one per meter);
- Gilbarco microprocessor based modular electronic register with one liquid crystal display per side and individual price per litre liquid crystal display per outlet;
- 3/4 in (1.905 cm) outlets.

These dispensers are available with 2, 4 or 8 outlets and each inlet supplies two meters.

These dispensers use only non-metrological software. The software version is displayed on power-up of the dispenser.

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

REVISIONS

The purpose of Revision 1 was to delete the specific software version.

The purpose of Revision 2 was to add the filter cap and strainer.

The purpose of Revision 3 is to add the new model codes.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

- des compteurs d'impulsions Gilbarco à double voie, modèle T18350-G3 (un par compteur);
- un enregistreur électronique modulaire Gilbarco piloté par microprocesseur muni d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides par côté et d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides pour le prix unitaire par litre installé à chaque sortie;
- des sorties de 3/4 po (1.905cm).

Ces distributeurs peuvent comporter 2, 4 ou 8 sorties et chaque entrée alimente deux compteurs.

Ces distributeurs utilisent seulement la version non-métrologique de logiciel. La version de logiciel est affichée lors de la mise en circuit du distributeur.

Les distributeurs sont utilisés avec des pompes submersibles à distance du type à ne pas pomper d'air ni de vapeurs entraînées à l'aspiration de la pompe.

RÉVISIONS

La Révision 1 avait pour but de rayer la version de logiciel spécifique.

La Révision 2 avait d'ajouter le bouchon filtre/tamis.

La Révision 3 a d'ajouter les nouveaux codes de modèle.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****ORIGINAL MODEL CODE SHEET FOR ADVANTAGE DISPENSERS /
Code originale des modèles pour les distributeurs avantage**EC*

E CANADA/Canada
C MODULAR ELECTRONICS/Circuits électroniques modulaires
3 H111C-SM FORMAT/Format de vente du fabricant
4 H111C-MPD FORMAT/Format multi-produits

EC*A

A DISPENSER/Distributeur

EC*A*

A 8 METERS - 4 PRODUCTS/8 Compteurs - 4 produits
E 4 METERS - 2 PRODUCTS/4 Compteurs - 2 produits
G 2 METERS - 1 PRODUCT/2 Compteurs - 1 product

EC*A*0

0 ORIGINAL RELEASE / Version originale

EC*A*0A

A WITH VAPOUR RECOVERY PIPING PLUGGED / Avec tuyauterie de récupération des vapeurs bouchée.

**NEW MODEL CODE FOR ADVANTAGE DISPENSERS /
Code nouveau des modèles pour les distributeurs Advantage****The Advantage Series/La Série Advantage**

B * *
B Advantage
0 Multi Product Dispenser, MPD Dispenser/Multi produit distributeur, MPD distributeur
2 Dual Dispenser/Double distributeur
4 Quad Dispenser/Quatre distributeur
1 1 Product, 2 Sides/1 produit, 2 côtés
3 2 Products, 2 Sides/2 produits, 2 côtés
7 4 Products, 2 Sides/4 produits, 2 côtés

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**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

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**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.

AUG 25 1994

Date:

Gérant,
Laboratoires des Poids et mesures