



Industry and Science
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences
Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AV-2209 Rev. 3

MAY 19 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 Canada Ltd.
1360 California Avenue
Brockville, Ontario
K6V 5X2

MODEL(S) / MODÈLE(S):

EC4ABOA (B05)

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 Canada Ltd.
1360 California Avenue
Brockville, Ontario
K6V 5X2

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.

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:

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.

The model EC4ABOA (B05) motor fuel dispenser is for retail and wholesale trade of gasoline and diesel fuel in self-serve or attendant-served installations. The device consists of the following main components:

- three product inlets;
- three disposable filters or three Gilbarco filter caps R18896-G1 and strainers R19457;
- six Gilbarco PA024 positive displacement four piston meters;
- six Gilbarco N23276-G1 check valves installed in the inlet side of meters;
- six solenoid valves (two stage);
- six Gilbarco T18350-G3 pulsers;
- Gilbarco microprocessor based modular electronic register, one Liquid Crystal Display (LCD) per side;

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 apparait en premier suivi par le nouveau numéro de modèle entre parenthèse. Le seul changement fait est au numéro de modèle.

Le distributeur de carburant, modèle EC4ABOA (B05) sert à la vente au détail et en gros de l'essence et du diesel dans les installations libre-service et dans celles avec préposé aux pompes. L'appareil est constitué des éléments principaux suivants:

- trois entrées de produits;
- trois filtres jetables ou trois Gilbarco bouchons filtre R18896-G1 et tamis R19457;
- six compteurs volumétriques Gilbarco PA024 à quatre pistons;
- six clapets de retenue Gilbarco N23276-G1 installés sur le côté entrée des compteurs;
- six électrovannes (deux étages);
- six générateurs d'impulsions Gilbarco T128350-G3;
- une minuterie électronique modulaire Gilbarco pilotée par microprocesseur, un dispositif d'affichage à cristaux liquides par côté;

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

- optional Gilbarco T17327 customer programmable preset.

This dispenser uses only non-metrological software. The software version is displayed on power-up of the dispenser.

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

For self-service installations, the dispenser can be operated in conjunction with a compatible Gilbarco self-serve cash register/console.

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

- un dispositif de prédétermination programmable facultatif Gilbarco T17327 destiné au client.

Ce distributeur utilise seulement la version non-métrologique de logiciel. La version de logiciel est affichée lors de la mise en circuit du distributeur.

Le distributeur utilise des pompes submersibles à distance du type qui ne pompe pas d'air ni n'entraîne de vapeurs à l'aspiration de la pompe.

Dans les installations libre-service, le distributeur peut être utilisé avec un pupitre/caisse enregistreuse Gilbarco compatible pour libre-service.

RÉVISIONS

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

La Révision 2 avait pour but d'ajouter le bouchon filtre et tamis.

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

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

**ORIGINAL MODEL CODE SHEET FOR H111C PUMP AND DISPENSERS /
Code originale des modèles pour la pompe et les distributeurs H111C**

ECX

E CANADA/Canada
C MODULAR ELECTRONICS/Circuits électroniques modulaires
4 H111C - MPD FORMAT/Format multi-produits

ECXX

A DISPENSER/Distributeur

ECXXX

B 6 METERS - 3 PRODUCTS/6 compteurs - 3 produits

ECXXXX

0 ORIGINAL RELEASE / Version originale

ECXXXXX

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 X X

B Advantage

0 Multi-Product Dispenser, MPD Dispenser/Multi-produit distributeur,
MPD distributeur

5 3 Products, 2 Sides/3 produits, 2 côtés

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.

MAY 19 1994

Date:

Gérant,
Laboratoires des Poids et mesures