



AUG 25 1994

**NOTICE OF APPROVAL**

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

**CATEGORY OF DEVICE:**

Diesel/Gasoline Dispser

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

Gilbarco Canada Ltd.  
1360 California Street  
Brockville, Ontario  
K6V 5X2

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

ECB\*\*\*\*\* (AC\*\*\*\*)

**RATING / CLASSEMENT:**

9 to/à 70 L/min or/ou 9 to/à 95 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 de carburant/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.

The model ECB\*\*\*\*\* (AC\*9\*) 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 primary components:

- solenoid valve (1 or 2 stage);
- filter or strainer;
- one check valve installed in the inlet side of each meter (for remote pump dispensers only), or one check valve installed in each supply line before the meter (for remote pump and self-contained dispensers);
- Pulsar model T18350-G1;
- Gilbarco model PA024\*C positive displacement four piston meter; and

**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.

Le distributeur de carburant de modèle ECB\*\*\*\*\* (AC\*9\*) est destiné à être utilisé pour la vente au détail et en gros du carburant et du diesel dans les stations libre-service et dans les stations où le service est assuré par un préposé. L'appareil est constitué des composants principaux suivants:

- une ou des électrovanne(s), (1 ou 2 étages);
- un filtre ou une crépine;
- un clapet de retenue installé dans le côté entrée de chaque compteur (pour les distributeurs utilisant une pompe à distance seulement), ou un clapet de retenue installé dans chaque conduite d'alimentation en amont du compteur (pour les distributeurs utilisant une pompe à distance et les distributeurs autonomes);
- un générateur d'impulsions T18350-G1;
- un compteur volumétrique à quatre pistons de type Gilbarco, modèle PA024\*C;

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

- electronic computing register (Gilbarco's C.D. module) with vacuum fluorescent or liquid crystal display.

The self-contained ("stand-alone") dispenser of the model ECB\*\*\*\*\* (AC\*9\*) can use different sizes of motors and piping in order to obtain the higher flowrate. The different configurations are described by the fifth character in the model number and then referred to the model code sheet.

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

For attendant-served installation, the dispenser is equipped as an independent unit, being designated as a "stand-alone" type. For stand-alone dispensers, the controls for price-setting and other variables normally restricted to the manager's use are housed inside a locked compartment in the electronic register. The dispensers are programmed by entering data through the keypad.

**REVISIONS**

Revision 1 deleted the non-metrological items from the model code sheet.

Revision 2 added the description of the check valve.

Revision 3 adds the new model codes.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

- un totalisateur calculeur électronique (module C.D. de Gilbarco) avec un dispositif d'affichage à fluorescent sous vide ou à cristaux liquides.

Le distributeur autonome, modèle ECB\*\*\*\*\* (AC\*9\*) peut utiliser des moteurs et des conduites de différentes dimensions pour obtenir un débit plus élevé. Les différentes configurations sont décrites par le cinquième caractère du numéro du modèle qui est expliqué sur la feuille de codes des modèles.

Ce distributeur peut également être utilisé avec des pompes submersibles à distance de type à ne pas pomper d'air ni à entraîner des vapeurs à l'aspiration de la pompe.

Pour les installations avec préposés, le distributeur est équipé de façon à être autonome et les commandes permettant le réglage du prix et d'autres variables normalement restreintes à l'usage du gérant sont abritées dans un compartiment verrouillé de l'enregistreur électronique. La programmation des distributeurs autonomes se fait par l'entrée de données au clavier.

**RÉVISIONS**

La révision 1 a supprimé les éléments non métrologiques de la feuille de codes des modèles.

La révision 2 a ajouté la description du clapet anti-retour.

La révision 3 ajoute les nouveaux codes de modèles.

## SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

**ORIGINAL MODEL CODE SHEETS FOR HIGHLINE PUMPS & DISPENSERS /  
Codes originale des modèles des pompes et distributeurs de la série Highline**

ECB

E	CANADA/Canada
C	ELECTRONIC COMPUTER/Calculateur électronique
B	NORTH AMERICAN MODEL/Modèle Nord Américain

ECBX

A	DISPENSER, STANDARD VOLUME/Distributeur de capacité normale
C	DISPENSER, HIGH-VOLUME/Distributeur de grande capacité
L	DISPENSER, ULTRA HIGH VOLUME FOR USE WITH SATELLITE/ Distributeur de très grande capacité destiné à être utilisé avec une sortie satellite
P	SATELLITE, ULTRA HIGH VOLUME/Sortie satellite de très grande capacité
T	PUMP, 3/4" PIPING, 3/4" HP, PUS020 PUMP/Pompe, tuyauterie de 3/4", moteur de 1/3 HP, unité de pompage PUS020
V	PUMP, 3/4" PIPING, 3/4" HP, PUS020 PUMP/Pompe, tuyauterie de 3/4", moteur de 3/4 HP, unité de pompage PUS020
W	PUMP, 1" PIPING, 3/4" HP, PUS020 PUMP/Pompe, tuyauterie de 1", moteur de 3/4 HP, unité de pompage PUS020
3	PUMP, 3/4" PIPING, 1/3 HP, GEROTOR PUMP/Pompe, tuyauterie de 3/4", moteur de 1/3 HP, unité de pompage GEROTOR
4	PUMP, 3/4" PIPING, 3/4HP, GEROTOR PUMP/Pompe, tuyauterie de 3/4", moteur de 3/4 HP, unité de pompage GEROTOR
5	PUMP, 1" PIPING, 3/4 HP, GEROTOR PUMP/Pompe, tuyauterie de 1", moteur de 3/4 HP, unité de pompage GEROTOR

ECB\*\*

A	SINGLE/Simple
B	DUAL-ONE PRODUCT/Double, un produit
C	DUAL-TWO PRODUCT/Double, two produits
G	SINGLE, ROTATED NOZZLES/Simple, tuyère pivotante
R	DUAL-TWO ROTATED NOZZLES - 1 FRONT - 1 REAR/Double, deux produits, tuyères pivotantes, une en avant, l'autre en arrière
Y	DUAL-TWO COMBO, SINGLE & SATELLITE/Double, deux produits combinés, simple et satellite

ECB\*\*\*

K	METRIC D.D. TOTALIZERS/Métrique, totalisateurs à commande de mesure
P	LESS TOTALIZERS/Sans totalisateurs

ECB\*\*\*\*

N	PRESET/Préréglage
V	PRESET, - 2 STAGE VALVES/Préréglage, robinets à 2 positions

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**ECB\*\*\*\*\*

- |   |   |
|---|---|
| 1 | NARROW FRAME (SINGLE)/Châssis étroit (simple) |
| 2 | NARROW FRAME (DUAL)/Châssis étroit (double)   |
| 3 | WIDE FRAME (SINGLE)/Châssis large (simple)    |
| 4 | WIDE FRAME (DUAL)/Châssis large (double)      |

ECB\*\*\*\*\*

- |   |   |
|---|---|
| G | GREENSBORO HYDRAULICS/Hydraulique de Greensboro |
|---|---|

**NEW MODEL CODE SHEETS FOR HIGHLINE PUMPS & DISPENSERS/  
Code nouveau des modèles des pompes et distributeurs de la série Highline**

A C \* 9 \*

A U.S.A.

C Electronic Series/La série électronique

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Single Pump/Simple pompe   |
| 2 | Single Product, Dual Pump/Simple produit, Double pompe             |
| 3 | Two Product, Dual Pump/Deux produits, double pompe                 |
| 4 | Single Dispenser/Simple distributeur                               |
| 5 | Single Product, Dual Dispenser/Simple produit, double distributeur |
| 6 | Two Product, Dual Dispenser/Deux produits, double distributeur     |

9 Preset/Préréglage

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 2 | Standard Volume/Capacité nominale |
| 4 | High Volume/Grande capacité       |

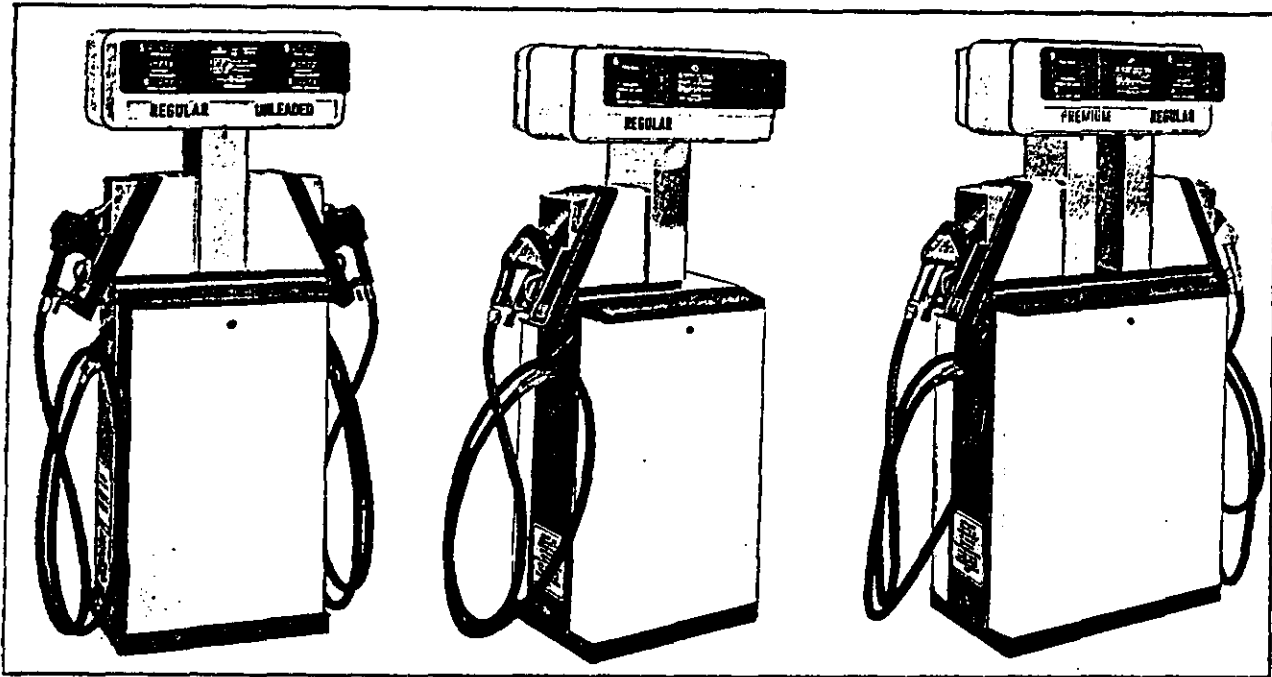
**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

**ECB\*C\*\*2G**  
**(AC6\*\*)**

**ECB\*A\*\*1G**  
**(AC1\*\*/AC4\*\*)**

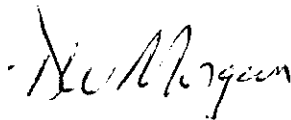
**ECB\*C\*\*4G**  
**(AC3\*\*)**



**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: **AUG 25 1994**

Gérant,  
Laboratoires des Poids et mesures