



AWB 25 1994

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

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

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

**CATEGORY OF DEVICE:**

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Diesel/Gasoline Dispenser

Distributeur de carburant et de diesel

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

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

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

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

EAO\*\*\*\*\* (AAO\*\*\*\*)

**RATING / CLASSEMENT:**

9 to/à 70 LPM or/ou 9 to/à 95 LPM

**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 EAO\*\*\*\*\* (AAO\*\*\*\*) motor fuel dispenser is for retail and wholesale trade of gasoline and diesel fuel in self-serve or attendant-served installations. This dispenser is not intended for truck refuelling. The device consists of the following main components:

- a) solenoid valve(s) (1 or 2 stage)
- b) disposable filter(s);
- c) Gilbarco model PA024\*C\*\*\* positive displacement four piston meter(s);
- d) 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);

**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 EAO\*\*\*\*\* (AAO\*\*\*\*) 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. Il n'est pas destiné au ravitaillement des camions. L'appareil est constitué des composants principaux suivants:

- a) une ou des électrovanne(s), (1 ou 2 étages)
- b) des filtres jetables
- c) un ou des compteur(s) volumétrique(s) à quatre pistons de type Gilbarco, modèle PA024\*C\*\*\*;
- d) 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);

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

- e) Veeder-Root 2002M mechanical computing register(s) or Kraus 100-IT electronic computing register(s).

The self-contained dispenser of the model EAO\*\*\*\*\* (AAO\*\*\*\*\*) can use different sizes of motors and piping in order to obtain the higher flowrate. The different configurations are described by the fourth 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 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 expand the description of the check valves.

The purpose of Revision 2 is to add the new model codes.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

- e) un ou des totalisateur(s) calculateur(s) mécanique(s) de type Veeder-Root no 2002M ou un ou des totalisateur(s) calculateur(s) électronique(s) de type Kraus 100-IT.

Le distributeur autonome, modèle EAO\*\*\*\*\* (AAO\*\*\*\*\*) peut utiliser des moteurs et des conduites de différentes dimensions pour obtenir un débit plus élevé. Les différentes configurations sont décrites par le quatrième 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.

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

**RÉVISIONS**

La Révision 1 avait pour but d'élaborer sur la description des clapets de retenue.

La Révision 2 a pour but d'ajouter les nouveaux codes de modèle.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****ORIGINAL MODEL CODE SHEETS FOR TRIMLINE (625) PUMPS & DISPENSERS /  
Codes original de modèle des pompes et distributeurs de la série Trimline**ECO

E CANADA/Canada  
A METRIC/Métrique  
O TRIMLINE/Trimline

EAO\*\*

A DISPENSER, STANDARD VOLUME/Distributeur de capacité normale  
C DISPENSER, HIGH-VOLUME/Distributeur de grande capacité  
D PUMP, HIGH-VOLUME (SCHRIMER)/Pompe de grande capacité (SCHRIMER)  
L ULTRA-HIGH VOLUME DISPENSER, FOR USE WITH SATELLITE OUTLET, LESS C.D. MODULE/Distributeur de très grande capacité à destiné à être utilisé avec une sortie satellite (distributeur secondaire), sans module d'affichage  
M ULTRA-HIGH VOLUME SATELLITE/Distributeur secondaire de très grande capacité  
T PUMP, 3/4" PIPING, 1/3 HP MOTOR, PUS020 PUMPING UNIT/Pompe, tuyauterie de 3/4", moteur de 1/3 HP, unité de pompage PUS020  
U PUMP, 1" PIPING, 1/3 HP MOTOR, PUS020 PUMPING UNIT/Pompe, tuyauterie de 1", moteur de 1/3 HP, unité de pompage PUS020  
V PUMP, 3/4" PIPING, 3/4 HP MOTOR, PUS020 PUMPING UNIT/Pompe, tuyauterie de 3/4", moteur de 3/4 HP, unité de pompage PUS020  
W PUMP, 1" PIPING, 3/4 HP MOTOR, PUS020 PUMPING UNIT/Pompe, tuyauterie de 1", moteur de 3/4 HP, unité de pompage PUS020

A SINGLE PRODUCT/Un produit  
B DUAL, ONE PRODUCT/Double, un produit  
C DUAL, TWO PRODUCTS/Double, deux produits  
\*D SINGLE PRODUCT, LESS SIGHTGLASS/Un produit, sans visi-verre  
\*E DUAL, ONE PRODUCT, LESS SIGHTGLASS/Double, un produit, sans visi-verre  
\*F DUAL, TWO PRODUCT, LESS SIGHTGLASS/Double, deux produits, sans visi-verre

EAO\*\*\*

A ELECTRIC RESET/Dispositif de remise à zéro électrique  
B HV ELECTRIC RESET/Dispositif de remise à zéro électrique à tension élevée  
C HVA ELECTRIC RESET/Dispositif de remise à zéro électrique à tension tension élevé modifié  
D "M" SERIES - positive switching/Dispositif de remise à zéro électrique, série "M" (commutation sur côté positif du circuit)

\* DENOTES ADDITION OR REVISION/Indique une addition ou une révision

E NO ELECTRIC RESET FOR USE WITH ELECTRONIC COMPUTER/Sans dispositif de remise à zéro électrique, à être utilisé avec un calculateur électronique  
F NO ELECTRIC RESET OR HANDLE, FOR USE WITH LEVER KIT B2552-01/  
Sans dispositif de remise à zéro ni poignée, à être utilisé avec le pistolet de distribution B2552-01.

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

**G** ELECTRIC RESET FOR TRANSACE 1 OR 2/Dispositif de remise à zéro pour Transac 1 ou 2

EAO\*\*\*\*\*

**A** SPECIAL MODELS/Modèles spéciaux  
**B** NO SPECIAL FEATURES/Sans caractéristique spéciales  
**C** FILL UP, READOUT MONEY/Remplissage, affichage du prix  
**D** FILL UP, READOUT VOLUME/Remplissage, affichage du volume  
**E** FILL UP, READOUT MONEY AND VOLUME/Remplissage, affichage du prix, pulseur Veeder-Root  
**F** FILL UP, READOUT MONEY, V-R PULSER, Remplissage, affichage du prix, pulseur Veeder-Root  
**G** PRESET/Préréglage  
**H** STANDALONE, 2-STAGE VALVES/Préréglage/Remplissage, robinets à deux positions  
**J** PRESET/FILL UP WITH 2-STAGE VALVES/Préréglage/Remplissage, robinets à deux positions

**1** SINGLE NARROW FRAME/Simple, à bâti étroit  
**2** DUAL NARROW FRAME/Double, à bâti étroit  
**3** SINGLE WIDE FRAME/Simple, à bâti étroit  
**4** DUAL WIDE FRAME/Double, à bâti étroit

**A**  
**B**  
**C**  
**D** 4-WHEEL COMPUTER TYPE 2002M/Totalisateur à 4 rouleaux, type 2002M  
**E**  
**F**  
**G** MICON 100-IT KRAUS ELECTRONIC COMPTER/Calculateur électronique Kraus, mobile MICON 100-IT

## SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

**NEW MODEL CODE SHEETS FOR TRIMLINE PUMPS/  
Code nouveau des modèles des pompes et distributeurs de la série TRIMLINE**

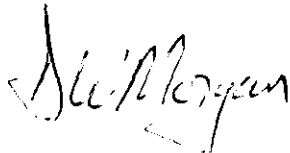
A A 0 \* \* \* \*

A	U.S.A.
A	Gasoline Pump/Pompe de l'essence
0	Trimline
1	Single/Simple
2	Dual/Double
6	Trimline with Lights/Trimline avec les lumieres
1	Single Product, Dual/Simple produit, double
2	Two Product Dual/Deux produits, double
4	Single Product/Simple produit
0	Dispenser/Distributeur
3	Dispenser Hi-Volume/Distributeur de grande capacité
R	Pump/Pompe
S	Pump Hi-Volume/Pompe de grande capacité

**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  
AUG 25 1994

Gérant,  
Laboratoires des Poids et mesures