



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AV-2209 Rev. 2

DEC 11 1992

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Diesel/Gasoline Dispenser

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

EC4AB0A

**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 principal features only.

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Distributeur d'essence/de diesel

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Gilbarco Canada Ltd.  
Brockville, Ontario

**RATING / CLASSEMENT:**

9 TO/à 60 L/Min.

**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:

The model EC4ABOA 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 products inlets
- three disposable filters or three Gilbarco filter caps R18896-G1 and strainers R19457
- six Gilbarco PA024TC20 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.
- 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.

Attached to the Notice of Approval is a Gilbarco Model Code Sheet. This code sheet is used to designate a seven figure alpha-numeric model number that describes the various design options available to the EC4ABOA.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le distributeur de carburant, modèle EC4AB0A, 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 PA024TC20 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 T18350-G3
- une minuterie électronique modulaire Gilbarco pilotée par microprocesseur, un dispositif d'affichage à cristaux liquides par côté
- 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.

L'avis d'approbation est accompagné d'une feuille de codes des modèles Gilbarco. Cette feuille de codes sert à désigner un numéro de modèle alphanumérique à sept chiffres qui décrit les diverses options offertes pour le modèle EC4AB0A.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

GILBARCO CANADA LTD.  ENGINEERING DEPARTMENT Service d'ingénierie	NUMBER	REVISION	PAGE 1
	Numéro	Revision	OF/de 1
	498		
	EFFECTIVE DATE/Date de mise en vigueur: October 22, 1990		
	DATE REVISED/Date de révision: October 22, 1991		
APPROVED BY/Approuvé par:			

SUBJECT/Objet: MODEL CODE FOR H111C PUMP & DISPENSERS / Code des modèles pour la pompe et les distributeurs H111C

ECX

E 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

O ORIGINAL RELEASE

ECXXXXX

A WITH VAPOUR RECOVERY PIPING PLUGGED/AVEC TUYAUTERIE DE RÉCUPÉRATION DES VAPEURS BOUCHÉE

## 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, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

*C.M. Burningham*  
R.C. Bruce

Chief,  
Weights and Measures

## 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 sous 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 des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 de Consommation et Affaires commerciales Canada.

Date 92.12.11

Chef,  
Poids et mesures