



**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):**

EC4AIOA  
EC4BIOA

**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.

DEC 11 1992  
**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 models EC4AIOA and EC4BIOA are single-sided dispensers for retail and wholesale trade of gasoline and diesel fuel in self-serve or attendant-served installations. The model EC4AIOA consists of the following main components:

- three products inlets
- three disposable filters or three Gilbarco filter caps R18896-G1 and strainers R19457
- three Gilbarco PAO24\*C positive displacement four piston meters
- three Gilbarco N23276-G1 check valves installed in the inlet side of meters, or one check valve installed in each supply line before the meter
- three solenoid valves (two stage)
- three Gilbarco T18350 pulsers
- Gilbarco microprocessor based modular electronic register, one main Liquid Crystal Display (LCD) and one individual price per litre liquid crystal display per outlet
- optional Gilbarco T17327 customer programmable preset.

The model EC4AIOA dispenser is used with remote submersible pumps that are of a design that do not pump air or vapour entrained at the pump suction.

The self-contained dispenser, model EC4BIOA, uses the same hydraulics as previously described with the addition of three Gilbarco strainer/pump/air separator assemblies with vented sumps.

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

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les distributeurs de carburant à un seul côté, modèles EC4AIOA and EC4BIOA sont utilisés pour 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. Le modèle EC4AIOA est constitué des éléments principaux suivants:

- trois entrées de produits
- trois filtres jetables ou trois Gilbarco bouchons filtre R18896-G1 et tamis R19457
- trois compteurs volumétriques Gilbarco PAO24\*C à quatre pistons
- trois clapets de retenue Gilbarco N23276-G1 installés sur le côté entrée des compteurs, ou un clapet de retenue installé dans chaque conduite d'alimentation en amont du compteur
- trois électrovannes (deux étages)
- trois générateurs d'impulsions Gilbarco T18350
- une minuterie électronique modulaire Gilbarco pilotée par microprocesseur, un dispositif d'affichage à cristaux liquides principal et un indicateur à cristaux liquide individuel prix par litre par sortie
- un dispositif de prédétermination programmable facultatif Gilbarco T17327 destiné au client.

Le distributeur, modèle EC4AIOA 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.

Les distributeurs autonomes, modèle EC4BIOA, utilisent les mêmes composantes hydrauliques tel que décrit précédemment avec l'addition de trois crépine/pompe/montage séparateur d'air Gilbarco avec des puisards ventilés.

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

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

<p>GILBARCO CANADA LTD.  ENGINEERING DEPARTMENT Service d'ingénierie</p>	<p>NUMBER Numéro 501A</p>	<p>REVISION Revision 501</p>	<p>PAGE 1 OF/de 1</p>
	<p>DATE/Date FEBRUARY/Février 11, 1992</p>		
<p>SUBJECT/Objet: MODEL CODE FOR H111C PUMP &amp; DISPENSERS / Code des modèles pour la pompe et les distributeurs H111C</p>			

EC4  
E CANADA  
C MODULAR ELECTRONICS/Circuits électroniques modulaires  
4 48 in FRAME-WIDE/Bâti de 48 po - large

EC4X  
A DISPENSER/Distributeur  
B PUMP/Pompe

EC4XI  
I 3 METERS-3 PRODUCTS-1 SIDE/3 compteurs-3 produits-1 côté

EC4XIO  
O ORIGINAL RELEASE/Diffusion initiale

EC4XIOA  
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.

  
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

EC4XIOA

