



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AV-2228 Rev. 2

DEC 11 1992

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

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

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

Diesel/Gasoline Dispenser

Distributeur d'essence/de diesel

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

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

Gilbarco Canada Ltd.  
Brockville, Ontario

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

EC3AE0A  
EC3AG0A  
EC4AA0A

9 TO/à 60 L/Min.

**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.

**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:**

These dispensers are for retail and wholesale trade of gasoline and diesel in self-serve or attendant-served installations. These devices consist of the following main components:

- 1 1/2" (3.81 cm) inlet(s);
- one disposable filter or one Gilbarco filter cap R18896-G1 and strainer R19457 per supply line;
- Gilbarco Solenoid Valves (two-stage) model R19093 (one per meter);
- Gilbarco N23276-G1 check valves installed in the inlet side of the meters or one OPW check valve installed in each supply line before the meter;
- Gilbarco positive displacement, four-piston meters model PA-24;
- Gilbarco dual channel pulsers model T18350-G3 (one per meter);
- Gilbarco microprocessor based modular electronic register with one liquid crystal display per side and individual price per litre liquid crystal display per outlet;
- 3/4" (1.905 cm) outlets.

These dispensers are available with 2, 4 or 8 outlets and each inlet supplies two meters.

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

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

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Ces distributeurs sont utilisés pour la vente au détail et en gros de l'essence et du diesel dans les stations libre-service ou dans les stations où le service est assuré par un préposé. Ils sont constitués des composants principaux suivants:

- une ou des entrée(s) de 1-½ po (3.81 cm);
- un filtre jetable ou un Gilbarco bouchon filtre R18896-G1 et tamis R19457 par conduite d'alimentation;
- des électrovannes Gilbarco (deux étages), modèle R19093 (une par compteur);
- des clapets de retenue Gilbarco N23276-G1 installés côté entrée des compteurs ou un clapet de retenue OPW installé dans chaque conduite d'alimentation en amont du compteur;
- des compteurs volumétriques Gilbarco à quatre pistons, modèle PA-24;
- des générateurs d'impulsions Gilbarco à double voie, modèle T18350-G3 (un par compteur);
- un enregistreur électronique modulaire Gilbarco piloté par microprocesseur muni d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides par côté et d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides pour le prix unitaire par litre installé à chaque sortie;
- des sorties de 3/4 po (1.905 cm).

Ces distributeurs peuvent comporter 2, 4 ou 8 sorties et chaque entrée alimente deux compteurs.

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

Les distributeurs sont utilisés avec des pompes submersibles à distance du type à ne pas pomper d'air ni de vapeurs entraînées à l'aspiration de la pompe.

## DESCRIPTION SUMMARY (Cont'd):

The Gilbarco model code sheet shown below is used to identify the approved models.

## DESCRIPTION SOMMAIRE (Suite):

La fiche technique du modèle Gilbarco ci-dessous sert à identifier les modèles approuvés.

GILBARCO CODE SHEET/Fiche technique Gilbarco

	NUMBER	REVISION	PAGE 1
	Numéro	Revision	OF/de 1
GILBARCO	498	-	
	<u>EFFECTIVE DATE/date de mise en vigueur</u>		
	October/octobre 22, 1990		
	<u>REVISED DATE/date de revision</u>		
	October/octobre 22, 1990		
	<u>APPROVED BY/Approuvé par</u>		
<u>SUBJECT/Object: MODEL CODE FOR ADVANTAGE DISPENSERS/Code des modèles pour les distributeurs avantage.</u>			

ECX

E CANADA  
 C MODULAR ELECTRONICS/Circuits Électroniques Modulaires  
 3 H111C-SM FORMAT/Format de Vente du Fabricant  
 4 H111C-MPD FORMAT/Format Multi-Produits

ECXA

A DISPENSER/Distributeur

ECXAX

A 8 METERS - 4 PRODUCTS/8 Compteurs - 4 Produits  
 E 4 METERS - 2 PRODUCTS/4 Compteurs - 2 produits  
 G 2 METERS - 1 PRODUCT/2 Compteurs - 1 produit

ECXAXO

O ORIGINAL RELEASE/Version Originale

ECXAXOA

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