



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie léegale

APPROVAL No. / N° D'APPROBATION

AV-2187

APR - 6 1990

**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 Limited  
1360 California Avenue  
Brockville, Ontario  
K6V 5X2

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

EAA\*\*\*\*\*

**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 Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Distributeur de carburant et de diesel

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Gilbarco Canada Ltd.  
Brockville, Ontario

**RATING / CLASSEMENT:**

9 TO/à 70 LPM  
OR/ou  
9 TO/à 95 LPM

**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 EAA\*\*\*\*\* 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:

- a) solenoid valve(s), single stage
- b) disposable filter(s)
- c) a Gilbarco model PA024\*C\*\*\* positive displacement four piston meter(s).
- d) check valve assembly(s), #K82056
- e) Veeder-Root model VR101 Mechanical Non-Computing Register(s).

The self-contained dispenser of the model EAA\*\*\*\*\* 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.

Attached to this Notice of Approval are Gilbarco Model Code Sheets. These code sheets are used to designate a thirteen figure alpha-numeric model number that describes the various design options available to the EAA\*\*\*\*\*.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Le distributeur de carburant de modèle EAA\*\*\*\*\* est destiné à la vente au détail et en gros de l'essence 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:

- a) une ou des électrovanne(s), un étage
- b) un ou des filtre(s) jetable(s)
- c) un ou des compteur(s) volumétrique(s) à quatre pistons de type Gilbarco, modèle PA024\*C\*\*\*
- d) un ou des clapet(s) de retenue, n° K82056
- e) un ou des totalisateur(s) mécanique(s) non-calculateur(s) de type Veeder-Root, modèle VR101.

Le distributeur autonome, modèle EA\*\*\*\*\* , peut utiliser des moteurs et des conduits de différentes dimensions pour obtenir un débit plus élevé. Les différentes configurations sont décrites par le quatrième caractère du numéro de 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.

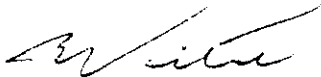
Dans les installations libre-service, le distributeur peut être utilisé de concert avec un ensemble pupitre/caisse enregistreuse Gilbarco compatible pour libre-service.

Les feuilles de codes de numéros de modèles Gilbarco sont annexées au présent avis d'approbation. Elles comprennent des numéros de modèles alpha-numériques à treize caractères qui servent à décrire les diverses options de conception du modèle EAA\*\*\*\*\*.

## 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.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology 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 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 Corporations Canada.

APR - 6 1990

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale

GILBARCO CANADA LTD.  ENGINEERING DEPARTMENT Service d'ingénierie	NUMBER Numéro 470	REVISION Revision 453	PAGE 1 OF/de 3
	EFFECTIVE DATE/Date de mise en vigueur: May/Mai 4, 1988		
	DATE REVISED/Date de révision: May/Mai 4, 1988		
SUBJECT/Objet: MODEL CODE FOR COMMERCIAL (625) PUMPS & DISPENSERS/ Code de modèle des pompes et distributeurs			

EAA

E CANADA/Canada  
A COMMERCIAL/Commercial  
A UNLIGHTED/Non illuminé

EAAXX

A DISPENSER, STANDARD VOLUME/Distributeur de capacité normale  
B PUMP, STANDARD VOLUME/Pompe de capacité normale  
C DISPENSER, HIGH-VOLUME/Distributeur de grande capacité  
D PUMP, HIGH-VOLUME /Pompe de grande capacité  
F ULTRA HIGH VOLUME PUMP/Pompe de très grande capacité  
K ULTRA HIGH VOLUME DISPENSER, MASTER, FOR USE LESS SATELLITE,  
METRIC/Distributeur principal de très grande capacité à être  
utilisé sans sortie satellite, métrique  
L ULTRA HIGH VOLUME DISPENSER, MASTER, FOR USE LESS SATELLITE  
OUTLET, U.S. GALLONS/Distributeur principal de très grande  
capacité à être utilisé sans sortie satellite, gallons U.S.  
M ULTRA HIGH VOLUME DISPENSER, MASTER, FOR USE WITH SATELLITE,  
METRIC, WITH EXTERNAL NOZZLE HOLDER/Distributeur principal de  
très grande capacité, à être utilisé avec sortie satellite,  
métrique, avec porte-tuyère extérieur  
N ULTRA HIGH VOLUME DISPENSER, MASTER, FOR USE WITH SATELLITE,  
U.S. GALLONS, LESS EXTERNAL NOZZLE HOLDER/Distributeur principal  
de très grande capacité, à être utilisé avec sortie satellite,  
gallons U.S., sans porte-tuyère extérieur  
P ULTRA HIGH VOLUME SATELLITE/Sortie satellite 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, 1/2 HP MOTOR, PUS020 PUMPING UNIT/Pompe,  
tuyauterie de 3/4", moteur de 1/2 HP, unité de pompage PUS020  
W PUMP, 1" PIPING, 1/2 HP MOTOR, PUS020 PUMPING UNIT/Pompe,  
tuyauterie de 1", motuer de 1/2 HP, unité de pompage PUS020

A SINGLE/Simple  
B DUAL, ONE/Double, un  
C DUAL, TWO/Double, deux

EAAXXX

A ELECTRIC RESET/Dispositif de remise à zéro électrique  
B HV RESET/Dispositif de remise à zéro à tension élevée  
C HVA RESET/Dispositif de remise à zéro à tension élevée modifié  
D "M" SERIES RESET/Dispositif de remise à zéro, série "M"  
E NO RESET, ELECTRONIC COMPUTER/Sans dispositif de remise à zéro,  
calculateur électronique  
F NO RESET, LEVER KIT/Sans dispositif de remise à zéro, pistolet  
de distribution

GILBARCO CANADA LTD.  ENGINEERING DEPARTMENT Service d'ingénierie	NUMBER Numéro 470	REVISION Revision 453	PAGE 2 OF/de 3
	EFFECTIVE DATE/Date de mise en vigueur: May/Mai 4, 1988		
	DATE REVISED/Date de révision: May/Mai 4, 1988		
SUBJECT/Objet: PAGE 2: MODEL CODE FOR COMMERCIAL (625) PUMPS & DISPENSERS/ Code de modèle des pompes et distributeurs			

EAAXXX- CONT'D/Suite

- G MECHANICAL RESET/Dispositif de remise à zéro mécanique  
H MECHANICAL RESET WITH SWITCH BOX/Distributeur de remise à zéro  
mécanique avec boîtier de commutation  
J NO RESET, SWITCH BOX ONLY/Sans dispositif de remise à zéro,  
boîtier de commutation seulement
- A REGISTER ONLY/Indicateur seulement  
B ZERO START TICKET PRINTER, FRONT MOUNTED/Imprimante de tickets  
avec remise à zéro, installaiton sur le devant  
C ACCUMULATIVE TICKET PRINTER, FRONT MOUNTED/Imprimante de tickets  
cumulative, installaiton sur le devant  
D HV READOUT, QUANTITY/Afficheur à tension élevée, quantité  
E HVA READOUT, QUANTITY/Afficheur à tension élevée modifié,  
quantité  
F NO REGISTER/Sans indicateur  
G ZERO START TICKET PRINTER, SIDE MOUNTED/Imprimante de tickets  
avec remise à zéro, installation sur le côté  
H ACCUMULATIVE TICKET PRINTER, SIDE MOUNTED/Imprimante de tickets  
cumulative, installation sur le côté  
J V-R PULSER/Pulseur V-R

EAAXXXXXXX

- 1 SINGLE NARROW FRAME/Simple, à bâti étroit  
2 DUAL NARROW FRAME/Double, à bâti étroit  
3 SINGLE WIDE FRAME/Simple, à bâti large  
4 DUAL WIDE FRAME/Double, à bâti large
- A IMPERIAL GALLONS, LESS V.D.I., LESS INTERLOCK/Gallon impérial,  
sans voyant d'écoulement, sans dispositif de verrouillage  
B METRIC, LESS V.D.I., LESS INTERLOCK/Métrique, sans voyant  
d'écoulement, sans dispositif de verrouillage  
C IMPERIAL GALLONS, WITH V.D.I./Gallon impérial, avec voyant  
d'écoulement  
D METRIC WITH V.D.I./Métrique, avec voyant d'écoulement  
E IMPERIAL GALLONS, WITH V.D.I., WITH INTERLOCK/Gallon impérial,  
avec voyant d'écoulement, sans dispositif de verrouillage  
F METRIC, WITH V.D.I., WITH INTERLOCK/Métrique, avec voyant  
d'écoulement, sans dispositif de verrouillage  
G U.S. GALLONS, LESS INTERLOCK/Gallon U.S., sans dispositif de  
verrouillage  
H U.S. GALLONS, WITH INTERLOCK/Gallon U.S., sans dispositif de  
verrouillage  
\*J METRIC, WITH INTERLOCK/Métrique, avec dispositif de verrouillage

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

GILBARCO CANADA LTD.  ENGINEERING DEPARTMENT Service d'ingénierie	NUMBER Numéro 470	REVISION Revision 453	PAGE 3 OF/de 3
	EFFECTIVE DATE/Date de mise en vigueur: May/Mai 4, 1988		
	DATE REVISED/Date de révision: May/Mai 4, 1988		
SUBJECT/Objet: PAGE 3: MODEL CODE FOR COMMERCIAL (625) PUMPS & DISPENSERS/ Code de modèle des pompes et distributeurs			

EAAXXXXXXX- CONT'D/Suite

- A NO KEYS/Sans touches
- B 10 KEYS/touches
- C 20 KEYS/touches
- D 30 KEYS/touches
- E 40 KEYS/touches

EAAXXXXXXXXXXX

- A LESS FILTER/Sans filtre
- B WITH FILTER/Avec filtre
  
- A LESS SHIPPING ORDER ITEMS/Sans les articles inscrits sur la  
feuille de commande
- B WITH SHIPPING ORDER ITEMS/Avec les articles inscrits sur la  
feuille de commande

EAAXXXXXXXXXXX

- F PAINTED LOWER DOORS, WITH LOCKS, LESS PICTOGRAM/Portes  
inférieures, peintes, avec dispositifs de verrouillage, sans  
pictogramme
- G STAINLESS LOWER DOORS, WITH LOCKS, NO PICTOGRAMS/Portes  
inférieures en acier inoxydable, avec dispositifs de  
verrouillage, sans pictogramme
- H PAINTED LOWER DOORS, LESS LOCKS, NO PICTOGRAMS/Portes  
inférieures peintes, sans dispositifs de verrouillage, sans  
pictogramme
- J STAINLESS LOWER DOORS, LESS LOCKS, NO PICTOGRAMS/Portes  
inférieures en acier inoxydable, sans dispositifs de  
verrouillage, sans pictogramme
- K I.O.L. WITH CELCON TRIM, LESS LOCKS, NO PICTOGRAMS/Modèle  
d'Imperial Oil Limited garni d'une bordure décorative Celcon,  
sans dispositif de verrouillage, sans pictogramme
- Z EXPORT MODEL FOR U.S./Modèle d'exportation pour les E.-U.