Consumer and Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. – N° D'APPROBATION
AV-2186 Rev. 1

JUN 15 1992

NOTICE OF APPROVAL

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

Diesel/Gasoline Dispenser

AVIS D'APPROBATION

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

Distributeur de carburant/diesel

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MANUFACTURER / FABRICANT:

Gilbarco Canada Ltd.
Brockville, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

EAO**********

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 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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The model EAO********** 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);

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

The self-contained dispenser of the model EAO********** 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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le distributeur de carburant de modèle EAO********** 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);

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**********, 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.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

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 EAO**********.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Les feuilles de codes des 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 EAO**********.

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.

W.R. Virtue
Chief,
Legal Metrology Laboratories

JUN 15 1992
Date
Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

GILBARCO CANADA LTD.

ENGINEERING DEPARTMENT
Service d'ingénierie

NUMBER Numéro	REVISION Revision	PAGE 1 OF/de 4
452	442	

DATE REVISED/Date de révision: March/Mars 25, 1988

SUBJECT/Objet: MODEL CODE FOR TRIMLINE SERIES OF PUMPS & DISPENSERS/ Code de modèle des pompes et distributeurs de la série Trimline

EAO

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

EAOXX

A	DISPENSER, STANDARD VOLUME/Distributeur de capacité normale
C	DISPENSER, HIGH-VOLUME/Distributeur de grande capacité
D	PUMP, HIGH-VOLUME (SCHIRMER)/Pompe de grande capacité (SCHIRMER)
L	ULTRA-HIGH VOLUME DISPENSER, FOR USE WITH SATELLITE OUTLET. LESS C.D. MODULE/Distributeur de très grande capacité 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, ¾" PIPING, 1/3 HP MOTOR, PUS020 PUMPING UNIT/Pompe, tuyauterie de ¾", 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, ¾" PIPING, ¾ HP MOTOR, PUS020 PUMPING UNIT/Pompe, tuyauterie de ¾", moteur de ¾ HP, unité de pompage PUS020
W	PUMP, 1" PIPING, ¾ HP MOTOR, PUS020 PUMPING UNIT/Pompe, tuyauterie de 1", motuer de ¾ 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

EAOXXX

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 élevée modifié
D	"M" SERIES - PSOITIVE 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.

GILBARCO CANADA LTD.

ENGINEERING DEPARTMENT
Service d'ingénierie

NUMBER Numéro	REVISION Revision	PAGE 2 OF/de 4
452	442	

DATE REVISED/Date de révision: March/Mars 25, 1988

SUBJECT/Objet: PAGE 2: MODEL CODE FOR TRIMLINE PUMPS & DISPENSERS/ Code de modèle des pompes et distributeurs de la série Trimline

EAOXXX- CONT'D/Suite

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

EAOXXXXXX

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 et du volume
F	FILL UP, READOUT MONEY, V-R PULSER/Remplissage, affichage du prix, pulseur Veeder-Root
G	PRESET/Préréglage
H	STANDALONE, 2-STAGE VALVES/Autonome, 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 large
4	DUAL WIDE FRMAE/Double, à bâti large
A	
B	
C	
D	4-WHEEL COMPUTER TYPE 2002M/Totalisateur à 4 rouleaux, type 2002M
E	
F	
G	MICON 100-1T KRAUS ELECTRONIC COMPUTER/Calculateur électronique Kraus, modèle MICON 100-1T

GILBARCO CANADA LTD.

ENGINEERING DEPARTMENT
Service d'ingénierie

NUMBER Numéro	REVISION Revision	PAGE 3 OF/de 4
452	442	

DATE REVISED/Date de révision: March/Mars 25, 1988

SUBJECT/Objet: PAGE 3: MODEL CODE FOR TRIMLINE PUMPS & DISPENSERS/ Code de modèle des pompes et distributeurs de la série Trimline

EAOXXXXXXXXX

J HYDRAULIC TREE/Arbre hydraulique
K VALVE AND STRAINER HYDRAULICS/Composants hydrauliques pour clapet et crépine
X FOR FUTURE USE/Réservé pour usage futur

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

EAOXXXXXXXXXX

A PAINTED CRS LOWER DOORS, WITH LOCKS, WITH PICTOGRAM/Portes inférieurs, en acier laminé à froid, peintes, avec dispositifs de verrouillage, avec pictogramme
B STAINLESS LOWER DOOR, WITH LOCKS, WITH PICTOGRAM/Portes inférieures inoxydables, avec dispositifs de verrouillage, avec pictogramme
C PAINTED CRS LOWER DOORS, LESS LOCKS, WITH PICTOGRAM/Portes inférieurs, en acier laminé à froid, peintes, sans dispositifs de verrouillage, avec pictogramme
D STAINLESS LOWER DOORS, LESS LOCKS, WITH PICTOGRAM/Portes inférieures inoxydables, sans dispositifs de verrouillage, avec pictogramme
E I.O.L. WITH CELCON TRIM, LESS LOCKS, WITH PICTOGRAM/Modèles d'Imperial Oil Limited garni d'une bordure décorative Celcon, sans dispositifs de verrouillage, avec pictogramme
L PAINTED STAINLESS STEEL LOWER DOORS, WITH LOCKS, WITH PICTOGRAM/Portes inférieures en acier inoxydable peintes, avec dispositifs de verrouillage, avec pictogramme
M PAINTED STAINLESS STEEL LOWER DOORS, WITH LOCKS AND CELCON TRIM, WITH PICTOGRAM/Portes inférieures en acier inoxydable peintes, avec dispositifs de verrouillage et bordure décorative Celcon, avec pictogramme

---

F PAINTED CRS LOWER DOORS, WITH LOCKS, LESS PICTOGRAM/Portes inférieurs, en acier laminé à froid, peintes, avec dispositifs de verrouillage, sans pictogramme

GILBARCO CANADA LTD.	NUMBER Numéro 452	REVISION Revision 442	PAGE 4 OF/de 4
ENGINEERING DEPARTMENT Service d'ingénierie	DATE REVISED/Date de révision: March/Mars 25, 1988		

SUBJECT/Objet: PAGE 4: MODEL CODE FOR TRIMLINE PUMPS & DISPENSERS/ Code de modèle des pompes et distributeurs de la série Trimline

EAOXXXXXXXXXX - CONT'D/Suite

G STAINLESS LOWER DOOR, WITH LOCKS, LESS PICTOGRAM/Portes inférieures inoxydables, avec dispositifs de verrouillage, sans pictogramme

H PAINTED CRS LOWER DOORS, LESS LOCKS, LESS PICTOGRAM/Portes inférieurs, en acier laminé à froid, peintes, sans dispositifs de verrouillage, sans pictogramme

J STAINLESS LOWER DOORS, LESS LOCKS, LESS PICTOGRAM/Portes inférieures inoxydables, sans dispositifs de verrouillage, sans pictogramme

K I.O.L. WITH CELCON TRIM, WITH LOCKS, LESS PICTOGRAM/Modèles d'Imperial Oil Limited garni d'une bordure décorative Celcon, avec dispositifs de verrouillage, sans pictogramme

N PAINTED STAINLESS STEEL LOWER DOORS, WITH LOCKS, LESS PICTOGRAM/Portes inférieures en acier inoxydable peintes, avec dispositifs de verrouillage, sans pictogramme

P PAINTED STAINLESS STEEL LOWER DOORS, WITH LOCKS AND CELCON TRIM, LESS PICTOGRAM/Portes inférieures en acier inoxydable peintes, avec dispositifs de verrouillage et bordure décorative Celcon, sans pictogramme