



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AV-2191 Rev. 1

MAR 10 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):

ECB*****

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 statuaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Distributeur de carburant/diesel

MANUFACTURER / FABRICANT:

Gilbarco Canada Ltd.
Brockville, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

9 TO/à 70 L/min.
OR/ou
9 TO/à 95 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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The model ECB***** 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 primary components:

- a) solenoid valve (1 or 2 stage);
- b) filter or strainer;
- c) Gilbarco model PA024*C positive displacement four piston meter; and
- d) electronic computing register (Gilbarco's C.D. Module) with vacuum fluorescent or liquid crystal display.

The self-contained ("stand-alone") dispenser of the model ECB***** 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 attendant-served installation, the dispenser is equipped as an independant unit, being designated as a "stand-alone" type. For stand-alone dispensers, the controls for price-setting and other variables normally restricted to the manager's use are housed inside a locked compartment in the electronic register. The dispensers are programmed by entering data through the keypad.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le distributeur de carburant de modèle ECB***** 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. L'appareil est constitué des composants principaux suivants:

- a) une ou des électrovanne(s), (1 ou 2 étages);
- b) un filtre ou une crépine;
- c) un compteur volumétrique à quatre pistons de type Gilbarco, modèle PA024*C;
- d) un totalisateur calculateur électronique (module C.D. de Gilbarco) avec un dispositif d'affichage à fluorescent sous vide ou à cristaux liquides.

Le distributeur autonome, modèle ECB***** , 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 stations où le service est assuré par un préposé, le distributeur est équipé de façon à être. Dans les distributeurs de ce type, les contrôles associés à la détermination des prix et aux autres variables dont l'accès est strictement réservé au gérant sont abrités dans un compartiment verrouillé installé dans le totalisateur électronique. La programmation des distributeurs se fait par l'introduction de données par l'entremise du clavier.

APPROVAL:

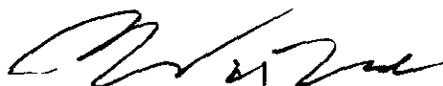
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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.

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

MAR 10 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

GILBARCO CANADA LTD.	NUMBER Numéro 501	REVISION Revision 500	PAGE 1 OF/de 2
ENGINEERING ACTION NOTICE Service d'ingénierie	DATE/Date 1992-02-12		
APPROVED BY/Approuvé par			
SUBJECT/Objet: MODEL CODE SHEETS FOR HIGHLINE PUMPS & DISPENSERS/Codes des modèles des pompes et distributeurs de la série Highline			

ECB

E CANADA/Canada
C ELECTRONIC COMPUTER/Calculateur électronique
B NORTH AMERICAN MODEL/Modèle Nord Américain

ECBX

A DISPENSER, STANDARD VOLUME/Distributeur de capacité normale
C DISPENSER, HIGH-VOLUME/Distributeur de grande capacité
L DISPENSER, ULTRA HIGH VOLUME FOR USE WITH SATELLITE/Distributeur de très grande capacité destiné à être utilisé avec une sortie satellite
P SATELLITE, ULTRA HIGH VOLUME/Sortie satellite de très grande capacité
T PUMP, ¾" PIPING, ¾ HP, PUS020 PUMP/Pompe, tuyauterie de ¾", moteur de 1/3 HP, unité de pompage PUS020
V PUMP, ¾" PIPING, ¾ HP, PUS020 PUMP/Pompe, tuyauterie de ¾", moteur de ¾ HP, unité de pompage PUS020
W PUMP, 1" PIPING, ¾ HP, PUS020 PUMP/Pompe, tuyauterie de 1", moteur de ¾ HP, unité de pompage PUS020
3 PUMP, ¾" PIPING, 1/3 HP, GEROTOR PUMP/Pompe, tuyauterie de ¾", moteur de 1/3 HP, unité de pompage GEROTOR
4 PUMP, ¾" PIPING, ¾ HP, GEROTOR PUMP/Pompe, tuyauterie de ¾", moteur de ¾ HP, unité de pompage GEROTOR
5 PUMP, 1" PIPING, ¾ HP, GEROTOR PUMP/Pompe, tuyauterie de 1", moteur de ¾ HP, unité de pompage GEROTOR

ECBXX

A SINGLE/Simple
B DUAL-ONE PRODUCT/Double, un produit
C DUAL-TWO PRODUCT/Double, two produits
G SINGLE, ROTATED NOZZLES/Simple, tuyère pivotante
R DUAL-TWO, ROTATED NOZZLES - 1 FRONT - 1 REAR/Double, deux produits, tuyères pivotantes, une en avant, l'autre en arrière
Y DUAL-TWO COMBO, SINGLE & SATELLITE/Double, deux produits combinés, simple et satellite

ECBXXX

K METRIC D.D. TOTALIZERS/Métrique, totalisateurs à commande de mesure
P LESS TOTALIZERS/Sans totalisateurs

ECBXXXX

N PRESET/Préréglage
V PRESET, 2-STAGE VALVES/Préréglage, robinets à 2 positions

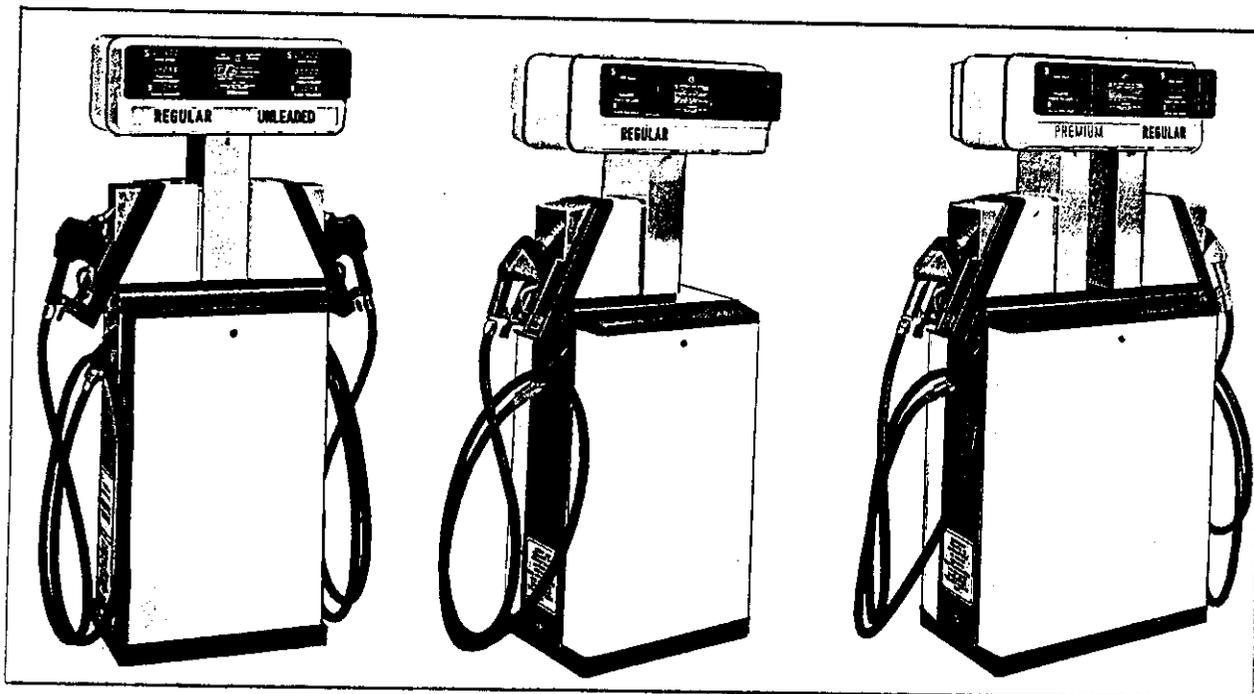
GILBARCO CANADA LTD. ENGINEERING ACTION NOTICE Service d'ingénierie	NUMBER	REVISION	PAGE 2
	Numéro	Revision	OF/de 2
	501	500	
	DATE/Date		
		1992-02-12	
	APPROVED BY/Approuvé par		
SUBJECT/Objet: MODEL CODE SHEETS FOR HIGHLINE PUMPS & DISPENSERS/Codes des modèles des pompes et distributeurs de la série Highline			

ECB*****

- 1 NARROW FRAME (SINGLE)/Châssis étroit (simple)
- 2 NARROW FRAME (DUAL)/Châssis étroit (double)
- 3 WIDE FRAME (SINGLE)/Châssis large (simple)
- 4 WIDE FRAME (DUAL)/Châssis large (double)

ECB*****

- G GREENSBORO HYDRAULICS/Hydraulique de Greensboro



ECBXCXX2G

ECBXAXX1G

ECBXCXX4G