



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AV-2249

MAR 27 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):

EC3*HOA
EC3*LOA
EC4ANOA

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 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:

These devices are single-sided dispensers for retail and wholesale trade of gasoline and diesel in self-serve or attendant-served installations. The models EC3AHOA, EC3ALOA and EC4ANOA consist of the following main components:

- 1½" (3.8 cm) inlet(s);
- one disposable filter 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 check valve installed in each supply line before the meter;
- Gilbarco positive displacement, four-piston meters model PA024*C
- Gilbarco dual channel pulsers model T18350 (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;
- ¾" (1.9 cm) outlets.

These dispensers are available with one, two or four outlets and each inlet supplies one meter.

The models EC3AHOA, EC3ALOA and EC4ANOA are used with remote submersible pumps that are of a design that do not pump air or vapour entrained at the pump suction.

The models EC3BHOA and EC3BLOA are self-contained dispensers with the same components as previously described with the addition of one Gilbarco strainer/pump/air separator assembly with vented sump per inlet.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ces appareils sont des distributeurs à un seul côté 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. Les modèles EC3ANOA, EC3ALOA et EC4ANOA sont constitués des composants principaux suivants:

- une ou des entrée(s) de 1½ po (3.8 cm);
- un filtre jetable 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 installé dans chaque conduite d'alimentation en amont du compteur;
- des compteurs volumétriques Gilbarco à quatre pistons, modèle PA024*C;
- des générateurs d'impulsions Gilbarco à double voie, modèle T18350 (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 ¾ po (1.9 cm).

Ces distributeurs peuvent comporter un, deux ou quatre sorties et chaque entrée alimente un compteur.

Les modèles EC3AHOA, EC3ALOA et EC4ANOA 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.

Les modèles EC3BHOA et EC3BLOA sont des distributeurs autonomes avec les mêmes composantes tel que décrit précédemment avec l'addition d'une crépine/pompe/montage séparateur d'air Gilbarco avec un puisard ventilé par sortie.

DESCRIPTION SUMMARY (Cont'd):

These dispensers use software version 70.1.7 which indicates the price per unit as cents per litre. The software version is displayed on power-up of the dispenser.

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

DESCRIPTION SOMMAIRE (Suite):

Ces distributeurs utilisent la version de logiciel 70.1.7 qui affiche le prix unitaire en cents par litre. La version de logiciel est affichée lors de la mise en circuit du distributeur.

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

GILBARCO CODE SHEET/Fiche technique Gilbarco

GILBARCO	NUMBER Numéro 501A	REVISION Revision 501	PAGE 1 OF/de 1
ENGINEERING DEPARTMENT Service d'ingénierie	DATE/Date: February/Février 11, 1992		
APPROVED BY/Approuvé par:			
SUBJECT/Object: MODEL CODE FOR ADVANTAGE DISPENSERS/Code des modèles pour les distributeurs avantage.			

ECX

- E CANADA
- C MODULAR ELECTRONICS/Circuits électroniques modulaires
- 3 36 in. FRAME, NARROW/Bâti de 36 po., étroit
- 4 48 in. FRAME, WIDE/Bâti de 48 po., large

ECXX

- A DISPENSER/Distributeur
- B PUMP/Pompe

ECXXX

- H 4 METERS, 4 PRODUCTS, 1 Side/4 compteurs, 4 produits, 1 côté
- L 2 METERS, 2 PRODUCTS, 1 Side/2 compteurs, 2 produits, 1 côté
- N 1 METER, 1 PRODUCT, 1 Side/1 compteurs, 1 produit, 1 côté

ECXXXO

- O ORIGINAL RELEASE/Version Originale

ECXXXOA

- 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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

APPROBATION:

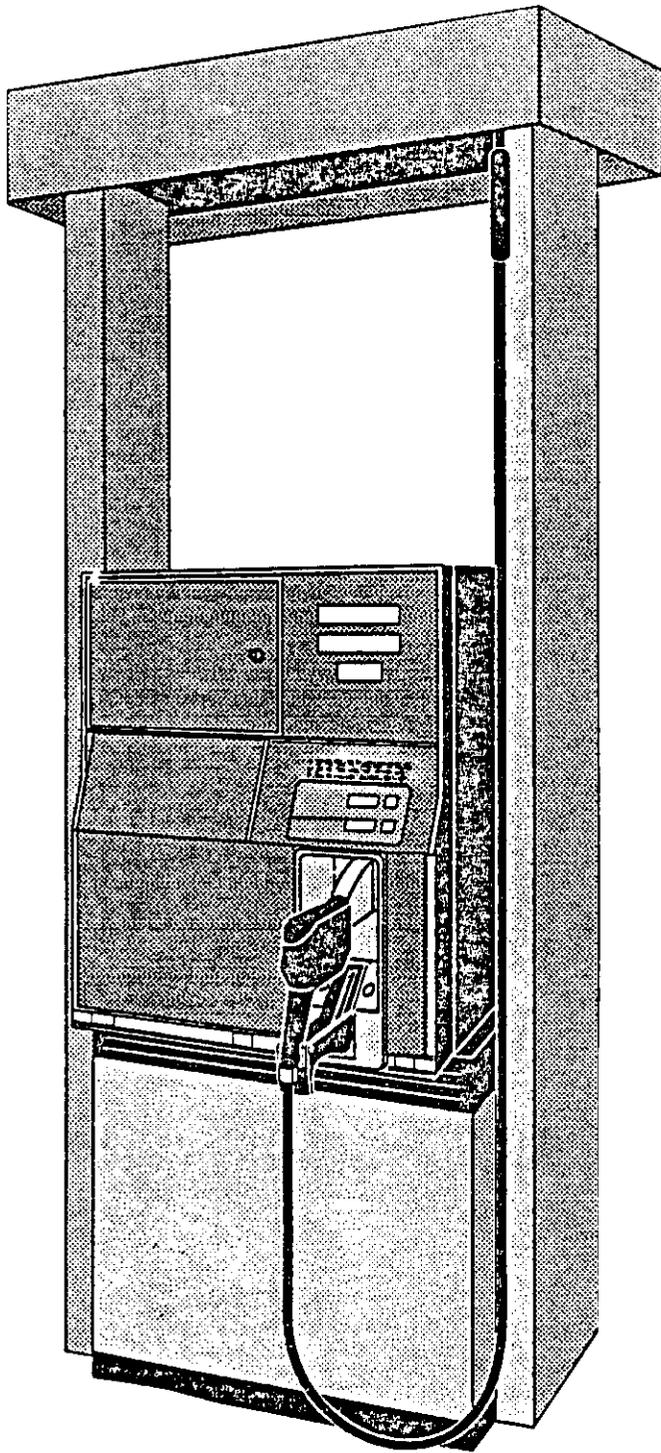
La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 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.

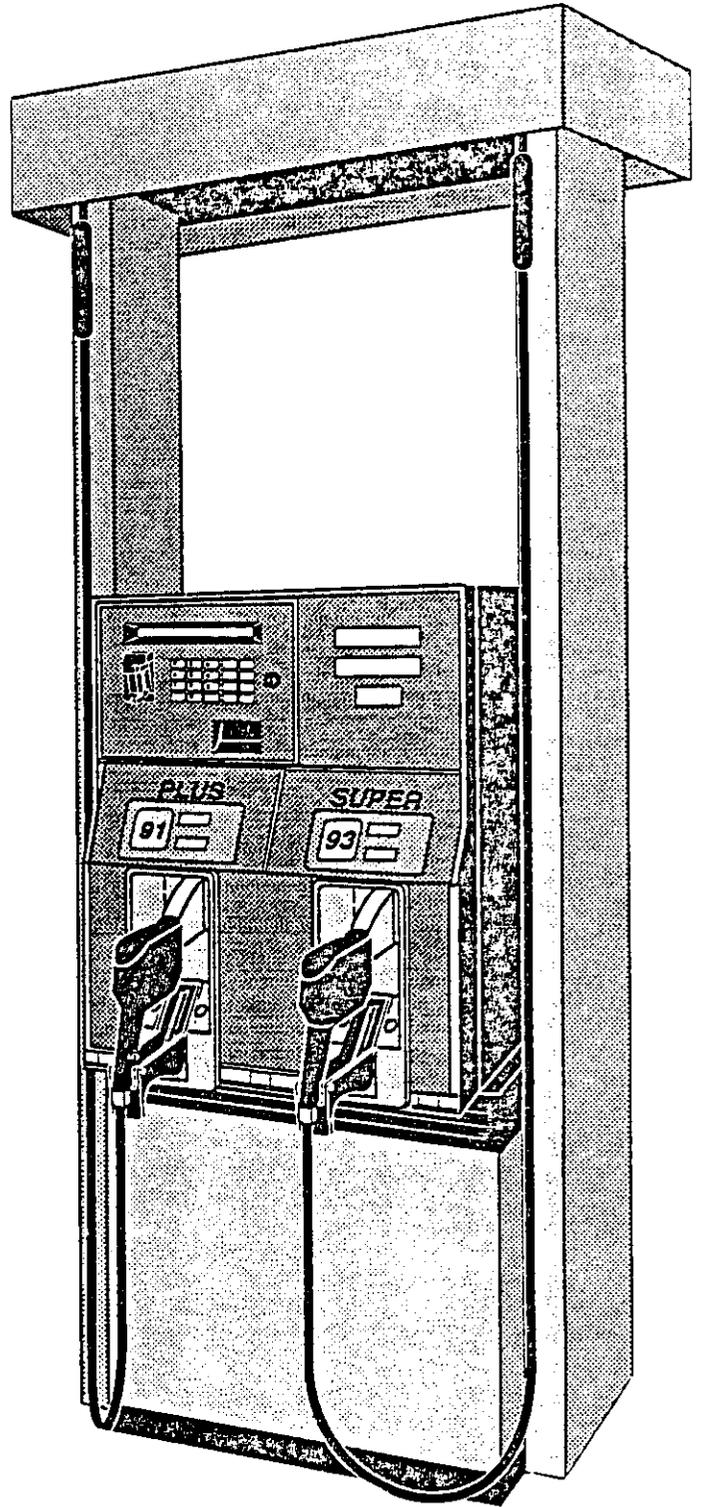
MAR 27 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



MODEL/modèle
EC3ANOA



MODEL/modèle
EC3ALOA