



MAY 19 1994

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,
Science and Technology for:

CATEGORY OF DEVICE:

Blending Type Gasoline Dispenser

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

EC4EKOA (B64)

RATING / CLASSEMENT:

2.5 to/à 60 L/min

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Distributeur d'essence de type mélangeur

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

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 the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

Gilbarco has established new model codes and corresponding new code sheets for their dispensers manufactured after January 31, 1994. In this approval the old model number appears first followed by the new model number in brackets. The only change made is to the model number.

The model EC4EKO (B64) is a single-sided blending type dispenser for retail and wholesale trade of gasoline in self-serve or attendant-served installations. The model EC4EKO (B64) consists of the following main components:

- two 1 1/2 in (3.81 cm) inlets;
- two disposable filters or two Gilbarco filter caps R18896-G1 and strainers R19457;
- two Gilbarco proportional flow control valves model T18815;
- two 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;
- two Gilbarco positive displacement, four piston meters model PA024*C;
- two Gilbarco dual channel pulsers model T18350;

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Gilbarco a établi des nouveaux codes de modèle et des nouvelles feuilles de codes pour leur distributeurs fabriqué après le 31 janvier 1994. Dans cette avis d'approbation l'ancien numéro de modèle apparait en premier suivi par le nouveau numéro de modèle entre parenthèse. Le seul changement fait est au numéro de modèle.

Le distributeur d'essence à un seul côté, modèle EC4EKO (B64) de type mélangeur est utilisé pour la vente au détail et en gros de l'essence dans les stations libre-service et dans les stations où le service est assuré par un préposé. Le modèle EC4EKO (B64) est constitué des composants principaux suivants:

- deux entrées de 1 1/2 po (3.81 cm);
- deux filtres jetables ou deux Gilbarco bouchons filtre R18896-G1 et tamis R19457;
- deux robinets de réglage proportionnel Gilbarco, modèle T18815;
- deux clapets à retenue Gilbarco, modèle N213276-G1, installés côté entrée des compteurs ou un clapet à retenue installé à chaque conduite d'alimentation en amont du compteur;
- deux compteurs volumétriques Gilbarco à quatre pistons, modèle PA024C;
- deux générateurs d'impulsions Gilbarco à double voie, modèle T18350;

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

Main components, continued:

- Gilbarco microprocessor based modular electronic register with one main liquid crystal display and individual price per litre liquid crystal display per outlet;
- three 3/4 in (1.9 cm) outlets.

The model B64 is used with remote submersible pumps that are of a design that do not pump air or vapour entrained at the pump suction.

The blending ratio is controlled electronically by two proportional flow control valves, one in each product line. The blend ratio is altered by entering data through the keypad (stand alone) or the cash register/console (self-service) or can be fixed and imprinted on EPROM's.

The dispenser uses only non-metrological software which is displayed on power-up of the dispenser.

REVISIONS

The purpose of Revision 1 was to delete the specific software version.

The purpose of Revision 2 is to add the new model codes and to delete model EC4FK0A.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Composants principaux, suite:

- un enregistreur électronique modulaire Gilbarco piloté par microprocesseur muni d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides et d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides pour le prix unitaire par litre installé à chaque sortie;
- trois sorties de 3/4 po (1.9 cm).

Le modèle B64 utilise des pompes submersibles à distance du type qui ne pompe pas d'air ni n'entraîne de vapeurs à l'aspiration de la pompe.

Le rapport des mélanges est contrôlé électroniquement par deux robinets de réglage proportionnel, un placé dans la conduite de chacun des produits. Le rapport des mélanges peut être modifié par l'entrée de données au clavier (autonome) ou à la caisse enregistreuse/pupitre de contrôle (libre-service) ou peut être déterminé et imprimé sur une mémoire EPROM.

Le distributeur utilise seulement la version non-métrologique de logiciel qui est affichée lors de la mise en circuit du distributeur.

RÉVISIONS

La Révision 1 avait pour but de rayer la version de logiciel spécifique.

La Révision 2 a pour but d'ajouter les nouveaux codes de modèle et de rayer le modèle EC4FK0A.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

**ORIGINAL MODEL CODE FOR ADVANTAGE DISPENSERS /
Code originale des modèles pour les distributeurs avantage**

EC4

E CANADA
C MODULAR ELECTRONICS/Circuits électroniques modulaires
4 48 in. FRAME-WIDE/Bâti de 48 po - Large

EC4X

E FIXED BLENDER-DISPENSER/Mélangeur-distributeur à rapport déterminé
F FIXED BLENDER-PUMP/Mélangeur-distributeur à rapport déterminé-pompe

EC4XK

K 2 METERS, 3 blended products (48 in. FIXED) - ONE SIDE /
2 compteurs, 3 produits mélangés (distributeur de 48 po à rapport déterminé) - 1 côté

EC4XK0

0 ORIGINAL RELEASE/Version originale

EC4XK0A

A WITH VAPOUR RECOVERY PIPING PLUGGED/Avec tuyauterie de récupération des vapeurs bouchée.

**NEW MODEL CODE FOR ADVANTAGE PUMP & DISPENSERS /
Code nouveaux des modèles pour la pompe et les distributeurs H111C**

The Advantage Series/La Série Advantage

B X X

B Advantage

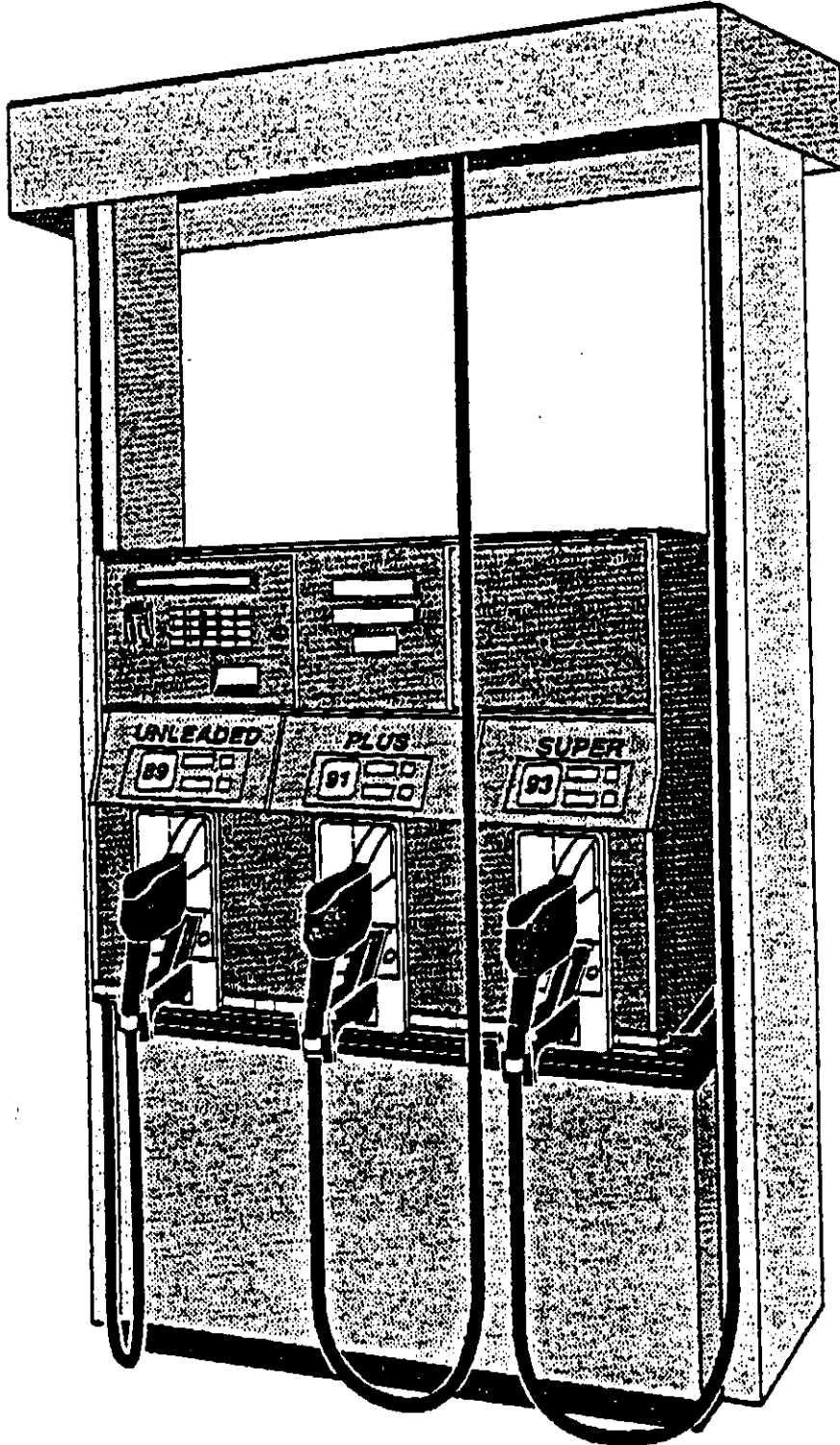
6 Fixed Blender Dispenser/Mélangeur distributeur à rapport

4 3 Products, 1 Side / 3 Produits, 1 côté

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

EC4EKO (B64)



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 and manner of use of trade 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 Industry Canada.



D. W. Morgan

Manager,
Weights and Measures 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 aux termes de 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 commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages 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 d'Industrie Canada.

MAY 19 1994

Date:

Gérant,
Laboratoires des Poids et mesures