



Consumer and  
Corporate Affairs  
Canada

Consommation  
et Corporations  
Canada

Legal Metrology

Métrieologie Légale

S.WA-2035

Approval No. d'approbation

Ottawa

**AUG 17 1982**

## NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

Company: Gilbarco Canada Ltd.  
1360 California Avenue  
Brockville, Ontario

Société: Gilbarco Canada Ltd.,  
1360 California Avenue  
Brockville, Ontario

Type of Device: "Retropack" electronic price-computing register for use on approved models of dispensers for motor fuel, to replace existing mechanical price-computing registers and on new dispensers.

Type d'appareil: Enregistreur calculateur de prix électronique "Retropak" destiné à être installé sur les modèles approuvés de distributeurs d'essence pour véhicules automobiles, pour remplacer les enregistreurs calculateurs de prix mécaniques en service et à être monté sur les nouveaux distributeurs.

Model Number: CF xxxxxxxx. The latter portion of the model number serves to identify the configuration of the "Retropak" to be installed. Dependent on that configuration, various options must be programmed before installation in the dispenser.

No. de modèle: CF xxxxxxxx. La dernière partie du numéro de modèle indique la configuration de l'enregistreur "Retropak" à installer. Suivant la configuration, diverses options doivent être programmées avant d'installer l'enregistreur dans le distributeur.

Description: This electronic computing type register has the electronic components housed in a cast aluminum explosion proof housing with cast iron front and rear covers; the dimensions of the unit are 15 in.(381mm) high by 9 5/8 in. (244,5mm) wide by 12 in.(304,8mm) deep.

Description: Les composants électroniques de l'enregistreur de type calculateur électronique sont installés dans un boîtier anti-déflagrant en fonte d'aluminium comportant un couvercle avant et arrière en fonte. L'ensemble mesure 15 po (381mm) de hauteur sur 9 5/8 po (244,5mm) de largeur sur 12 po (304,8mm) de profondeur.

The "Retropack" incorporates a microprocessor which converts pulses to volume and multiplies it by the set unit price.

L'enregistreur "Retropak" comporte un microprocesseur qui convertit les impulsions en volume et multiplie ce dernier par le prix unitaire déterminé.

The pulser contains a slotted disk with two photo electric devices that produce two independent pulse trains that are processed separately and are continuously compared to detect false or missed pulses. When the latter occurs, the microprocessor will completely suspend dispenser operation; also the digits on the price per litre display will flash as

Le pulseur renferme un disque à fentes ayant deux dispositifs photoélectriques produisant deux trains d'impulsions indépendants qui sont traités séparément et qui sont continuellement comparés afin de déceler les impulsions fausses ou manquées. Lorsque ce genre d'impulsions est détecté, le microprocesseur interrompt complètement le fonctionnement

Description: Continued

a visual indication to the operator. This security system eliminates the need for a mechanical register as required by 248 of the Regulations.

The display elements are the vacuum fluorescent type rated at 36 volts. Switches located at the lower front of the register permit the customer display to show total sales, volume totals, and perform various operational functions. During a power failure the display will immediately extinguish but may be recalled by pressing the "Display Last Transaction" button within 30 minutes, of the power interruption.

The "Retropack" may operate in a "stand alone" mode or "console" mode, the latter being determined by the field wiring. In the "console" mode there are two conditions "multi wire", which allows interface with Transac 8, 9 and 10, and "two wire", interfacing Transac 11, 12 and 12A consoles.

Condition of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Reference No.: G6953-G188-30

Description: Suite

du distributeur et les chiffres indiquant le prix par litre sur le dispositif d'affichage clignotent afin d'avertir le préposé. Ce système de sécurité élimine le besoin d'installer un enregistreur mécanique comme le stipule l'article 248 des Règlements.

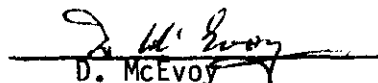
Les éléments du dispositif d'affichage sont du type fluorescent à vide ayant une capacité nominale de 36 volts. Les interrupteurs installés sur la partie inférieure avant de l'enregistreur permettent au dispositif d'affichage destiné au client d'indiquer les ventes totales, la quantité totale livrée, et exécutent diverses fonctions opérationnelles. Dès qu'une panne d'électricité se produit, le dispositif d'affichage s'éteint. On peut le mettre de nouveau en circuit en appuyant sur le bouton "Indicateur - dernière transaction" ("Display Last Transaction") dans les 30 minutes suivant la panne de courant.

L'enregistreur "Retropak" peut être autonome ou relié à un pupitre de commande, suivant le câblage sur le terrain. Lorsque l'enregistreur est relié à un pupitre de commande, il comporte deux ensembles "multifilaires" qui permettent de le brancher aux pupitres de commande Transac 8, 9 et 10 et un ensemble bifilaire qui permet de le connecter aux pupitres de commande Transac 11, 12 et 12A.

Condition d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement, et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

No. de référence: G6953-G188-30

Acting Chief  
Legal Metrology Laboratories

  
D. McEvoy

Chef intérimaire  
Laboratoires de la Métrologie légale

AUG 17 1982