



MAR 11 1983

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: Self contained dispenser
with integral electronic computing
register.

Appareil: Distributeur de carburant
autonome avec enregistreur-calculateur
intégré.

Model Number: MPD-C; (See attached code
sheets).

No. de modèle: MPD-C (se référer aux
feuilles de code ci-jointes).

Application: Retail motor fuel trade,
either self-serve or attendant-served
installations.

Utilisation: Vente au détail du
carburant dans les postes où le service
est assuré par un préposé, ou dans les
stations libre-service.

Description: These dispensers utilize
the liquid handling components identical
those used in series H-111B, S.WA-1031
self-contained pumps, with some
configuration changes to permit installa-
tion of 3- Dual Hose, one product pumps
in one housing. The housing is identical
to that approved under S.WA-2005.
Additionally, the meter drive shaft is
modified so that a pulser together with a
mechanical totalizer can be directly
driven by the meter.

Description: Les présents distributeurs
comportent les éléments de manipulation
et de mesure du carburant de "l'arbre
hydraulique" Gilbarco identiques à ceux
employés sur la série H111B, S.WA-1031
distributeurs autonomes ayant leur
configuration quelque peu modifiée afin
de permettre la pose de 3 boyaux
jumelés, un produit pompé par groupe.
De plus, l'arbre d'entraînement du
compteur a été adapté de façon que le
pulseur de même que le totalisateur
mécanique soient commandés par le
compteur. Le cabinet est identique à
celui approuvé sur le S.WA-2005.

The dispensers register (C.D. module) is
the full electronic type incorporating a
microprocessor which receives input from
the meter-driven pulser unit and provides
a digital display of money and volume
registration by means of seven-segment
gas discharge tubes.

L'enregistreur des distributeurs (module
C.D.) est de type entièrement électro-
nique et comprend un microprocesseur qui
reçoit les impulsions du pulseur
commandé par le compteur et qui assure
l'affichage numérique du prix et du
volume enregistrés, grâce à des tubes à
décharge à sept segments d'affichage.

.../2

Description: Continued

For attendant-served installation, the dispenser system is equipped as a self-contained independent unit, being designated as "stand alone" type. For "stand alone" dispensers the controls for price-setting and other variables normally restricted to the manager's use are housed in a portable control cabinet known as a "command module", one command module normally serving all dispensers at a sales outlet. The dispensers are programmed by plugging the command module into each dispenser in turn and making the appropriate settings. The calibration mode of the command module functions as an aide to the meter calibration by isolating that section of the MPD-C from the cashier's console so that any test deliveries are not added to the cashier's totals, and allowing the display to be read to 1000th of the unit volume; it is not a means of calibrating the register independent of the meter.

For self-service installations, the dispenser is operated in conjunction with a compatible Gilbarco self-serve control system, the system capability and mode of operation being described in Notices of Approval Nos. S.WA-1080 and S.WA-1081 as applicable.

The two-level pricing feature permits the setting of two prices for each product for day/night sales, cash/credit sales, etc. Provision is made for presetting both prices so that a level change can be made by simply operating a selector switch, with access normally being restricted to the station manager. Self-serve units can be equipped with a customer operated preset at the pump in dollar amounts initialized by push-buttons opposite indicated amounts.

Description: Suite

Dans le cas de postes employant un préposé, l'ensemble de distribution est un élément autonome indépendant, étant désigné comme tel. Les commandes des distributeurs "autonomes" qui servent à la prédétermination du prix et des autres variables et qui sont habituellement réservées à l'usage du gérant sont réunies dans un pupitre de commande transportable appelé "module de commande" (Command Module), un seul étant normalement utilisé pour tous les distributeurs d'un point de vente. La programmation des distributeurs se fait en branchant le module de commande à chacun des distributeurs successivement et en effectuant les réglages appropriés. Le mode d'étalonnage du module de commande sert, lors de l'étalonnage du compteur, à isoler la section de distribution MPD-C du pupitre du caissier de sorte que les livraisons d'essai ne soient pas ajoutées au total de la caisse et à permettre l'affichage du volume livré au millième d'unité de volume. Le mode d'étalonnage du compteur ne peut servir à l'étalonnage de l'enregistreur indépendamment du compteur.

Dans le cas de stations libre-service, le distributeur est relié à un ensemble de commande Gilbarco pour libre-service compatible dont les caractéristiques et modes de fonctionnement sont décrits dans les avis d'approbation S.WA-1080 et S.WA-1081 selon le cas.

Les deux niveaux de sélection des prix permettent de fixer deux prix pour chaque produit, les ventes du jour et de la nuit, les ventes au comptant ou à crédit. Il est possible de prédéterminer les deux prix de sorte que le changement d'un prix à l'autre se fasse au moyen d'un sélecteur dont l'utilisation est normalement réservée au gérant de la station. Les pompes de stations libre-services peuvent être munies d'un prédéterminateur actionné à la pompe, par le client. Le montant en dollars est initié à l'aide de boutons-poussoirs juxtaposés aux montants indiqués.

Description: Continued

Current production of the MPD-C utilizes a combination swivel sight glass as approved on S.WA-1147, but this is to be replaced by August 1, 1983, by one designed to make the presence of air in the glass more readily visible to the person using the dispenser. Retrofitting to dispensers already installed with the original sight glass is to be completed by January 1, 1984.

Marking: On self-serve dispensers there shall be installed on each dial face, a permanent legend in letters at least 3mm or 1/8" high reading as follows:
"IN CASE OF DISAGREEMENT BETWEEN THIS REGISTER AND THE CASHIERS REGISTER, THIS REGISTER SHALL BE TAKEN AS CORRECT".

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.: G6953-188-9

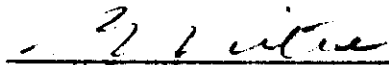
Description: Suite

La production en cours des distributeurs MPD-C comporte un voyant en verre à rotule approuvé en vertu de l'avis S.WA-1147, mais celui-ci devra être remplacé en date du 1 août 1983, par un autre permettant au client de constater la présence d'air plus facilement. Le changement du voyant sur les distributeurs déjà installés avec le voyant original devra être complété pour le 1er janvier 1984.

Marquage: Sur les distributeurs des Tîbre-services il devrait y avoir la légende suivante placée en permanence, et inscrite en lettre d'au moins 3mm ou 1/8" de hauteur:
"EN CAS DE DIFFERENCE ENTRE CET ENREGISTREUR ET L'INDICATEUR DU PUPITRE DU CAISSIER, CET ENREGISTREUR EST CONSIDERE COMME ETANT JUSTE".

Conditions 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: G6953-188-9


W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

MAR 11 1983

