



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2047 Rev. 2

AUG 4 1984

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

THIS REVISION SUPERSEDES NOTICE OF APPROVAL S.WA-2047 revision 1 DATED June 15, 1984.

CETTE REVISION REMPLACE L'AVIS D'APPROBATION S.WA-2047 revision 1 EN DATE DU 15 juin 1984.

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

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

Type of Device: Self contained modular design multi product dispenser with one electronic computing register used selectively with up to 3 hoses per side meters.

Appareil: Distributeur autonome, type modulaire, pour carburants multiples avec un enregistreur-calculateur électronique pouvant sélectionné jusqu'à trois compteurs avec boyaux de chaque côté.

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 to those used in series H-111B, S.WA-1031 self-contained pumps, with some configuration changes to permit installation of 3-dual hose, one product pump/meter units 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. Alternately, if the pulser model number T12672-G2 (Failsafe) is used a mechanical totalizer is not required.

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 unité de pompe et compteur. De plus, l'arbre d'entraînement du compteur a été adapté de façon que le pulseur de même que le totalisateur mécanique soient entraînés par le compteur. Le cabinet est identique à celui approuvé sur le S.WA-2005. Lorsque le pulseur modèle T12672-G2 (Failsafe) est utiliser, un totalisateur mécanique n'est pas nécessaire.

.../2

Description: Continued

The dispenser register is the full electronic type incorporating a micro-processor 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.

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, which is done by the mechanical calibrator on the meter.

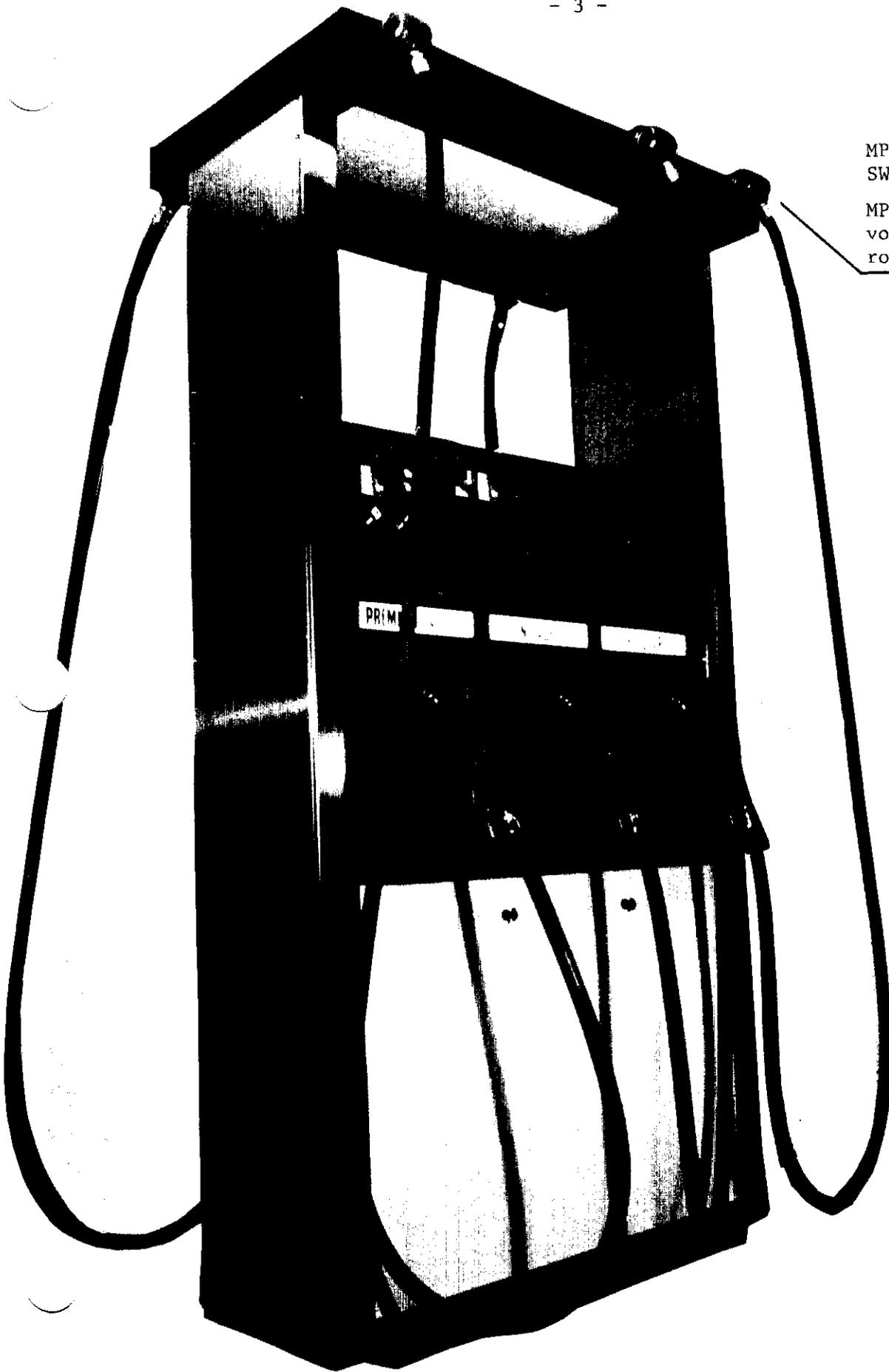
For self-service installations, the dispenser is operated in conjunction with a compatible Gilbarco self-serve control system, the system capability and mode of operation being described in Notices of Approval Nos. S.WA-1080 and S.WA-1081 as applicable.

Description: Suite

L'enregistreur des distributeurs est de type entièrement électronique 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.

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 ajustements 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 qui est effectué par le dispositif mécanique d'ajustement 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.

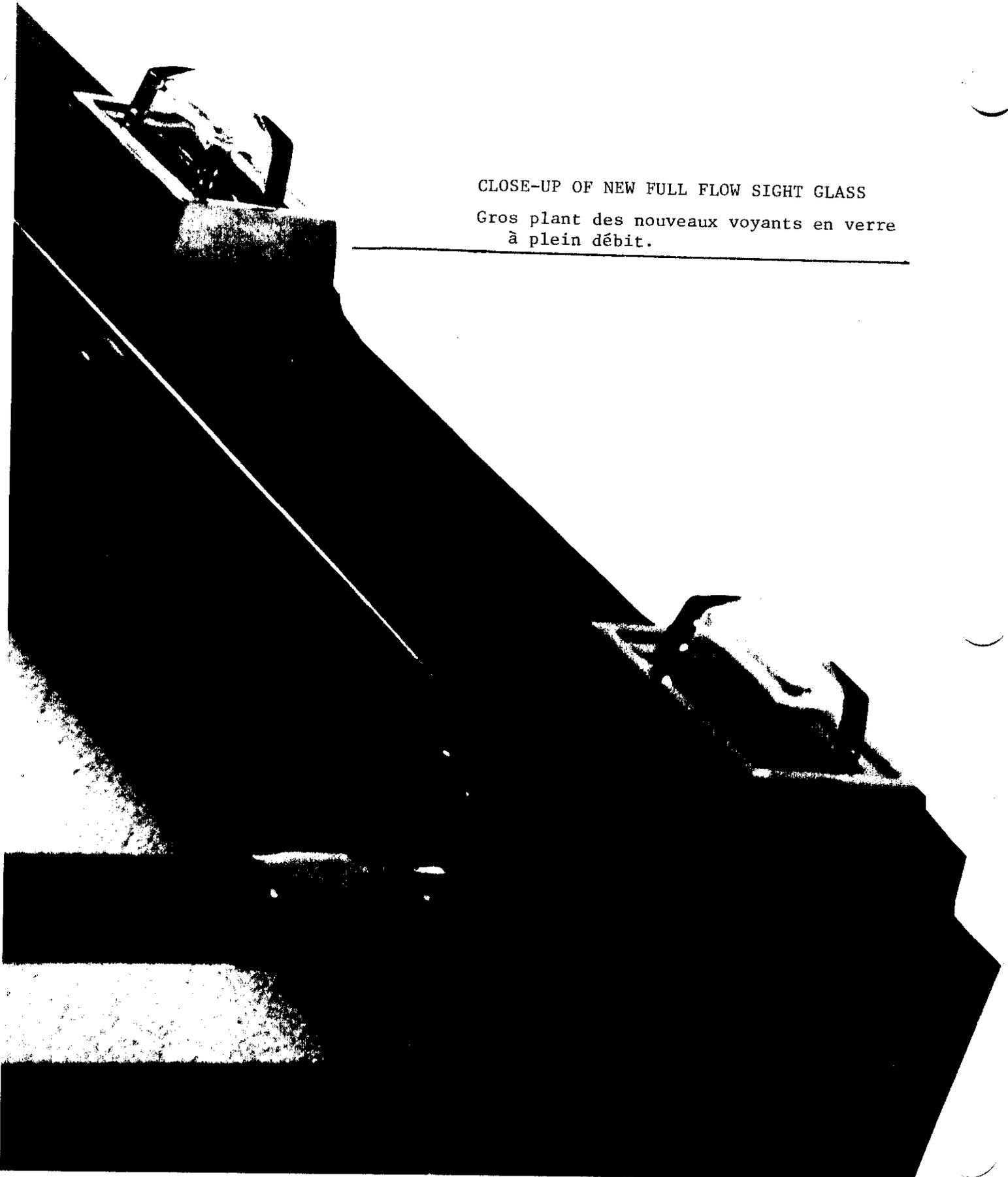


MPD-C WITH OLD STYLE
SWIVEL/SIGHT GLASS

MPD-C équipé de l'ancien
voyant en verre, à
rotule.

CLOSE-UP OF NEW FULL FLOW SIGHT GLASS

Gros plant des nouveaux voyants en verre
à plein débit.



Description: Continued

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 dispenser in dollar amounts initiated by push-buttons opposite indicated amounts.

Current production of the MPD-C utilizes a combination swivel sight glass as approved on S.WA-1147. A new full flow sight glass attached to the canopy that make the presence of air in the sight glass more readily visible to the person using the dispenser, will be installed on units.

Purpose of Use: Use in trade is permitted for the purpose of measuring and establishing a charge for the product delivered.

Required Markings: Markings shall be shown on all devices of the type described above, in accordance with the applicable requirements of the Weights and Measures Regulations.

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

Les deux niveaux de selection 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 unités de stations libre-services peuvent être munies d'un pré-déterminateur actionné au distributeur, par le client. Le montant en dollars est initié à l'aide de boutons-poussoirs juxtaposés aux montants indiqués.

La production en cours des distributeurs MPD-C comporte un voyant en verre à rotule approuvé en vertu de l'avis S.WA-1147. Un nouveau design du voyant, sur ligne directe d'écoulement, qui sera placé sur le dais de la cabine, permet au client de constater plus facilement, s'il y a présence d'air dans le système, sera installé sur les nouvelles unités.

Utilisation: L'utilisation commerciale est autorisée aux fins de mesurage et pour établir le coût total pour le produit livré.

Inscription prescrites: Tous les appareils du types décrit ci-dessus devront porter les inscriptions pertinentes prescrites par le règlement sur les poids et mesures.

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

Chief
Legal Metrology Laboratories

J.B. Fushman
for W.R. Virtue

AUG 22 1984

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale