



AUG 11 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

This revision supersedes Notices of Approval S.WA-838 and S.WA-838 revision 1.

La présent révision remplace l'avis d'approbation S.WA-838 et la première révision y afférente.

GASOLINE DISPENSERS

DISTRIBUTEURS D'ESSENCE

Manufacturer: Steel and Engine Products Limited, Liverpool, Nova Scotia

Fabricant: Steel and Engine Products Limited, Liverpool, N.-E.

Type of Device: Gasoline dispensers with price computing register, model numbers are as follows:

Appareil: Distributeurs d'essence de type calculateur portant les numéros de modèles suivants:

MODEL NUMBER No. de modèle

DESCRIPTION Description

S-171
S-1732
S-2752

Single, self-contained/simple, autonome
Twin, self-contained, one product/double, autonome, un produit
Twin, self-contained, two product/double, autonome, deux produits

NOTES: Any of the above models may be furnished for use with a remote pump, in which case the letter "R" is suffixed to the model number.

AVIS: Tous les modèles susmentionnés peuvent être équipés pour fonctionner avec une pompe installée à distance, auquel cas la lettre "R" est ajoutée au numéro de modèle.

Any model may be equipped for self-serve operation in the post pay mode, in which case the letters "PP" are to be suffixed to the model number.

Tous les modèles peuvent être équipés pour fonctionner dans une installation libre-service, auquel cas les lettres "PP" sont ajoutées au numéro de modèle.

Rating: Flow rate - 9 to 55 litres per minute; 2 to 12 gallons per minute.

Plage de débit nominal: 9 à 55 litres par minute ou 2 à 12 gallons par minute.

Application: Retail gasoline trade.

Utilisation: Vente au détail de l'essence.

Description: These dispensers are built with the customary arrangement of main components. The pumping unit is positive displacement, rotary gear type, manufactured by Dresser Industries Inc., Franklin Park, Illinois.

The air separator is fitted with a float valve at the inlet to the atmospheric chamber. This valve closes when there is more carryover of liquid than the recirculation (float-operated) valve can handle.

The metering unit utilizes three pistons operating vertically in cylinders spaced 120 degrees apart. The pistons are linked to a wobble plate which provides a rotational output to drive the indicator/computer mechanism. Rotary action is also applied to a plate-type valve which opens and closes the cylinder ports in air proper sequence. The meter and the air separator are manufactured by Southwest Pump Company, Bonham, Texas.

The register and price computer is a conventional type, manufactured by Veeder-Root. Self-serve installations have the dispenser register equipped with a pulser unit which is actuated by the cent wheel of the register, the electrical pulses so generated are fed to the cashier's console which contains the necessary facilities for computation and display, and for control of dispenser. The self-serve system may be the Veeder-Root type 500 post pay system, or may be any other approved type which is compatible with the type of dispenser approved herein.

Description: Ces distributeurs se composent des principaux éléments habituels. La pompe est une pompe volumétrique rotative à engrenages, fabriquée par Dresser Industries Inc., Franklin Park, Illinois.

Le séparateur d'air est muni d'une soupape à flotteur fixée à l'entrée de la chambre atmosphérique. Cette soupape se ferme lorsque la quantité de liquide refoulé excède la capacité de la soupape de recirculation (à flotteur).

Le compteur même comprend trois pistons qui se déplacent verticalement dans des cylindres disposés à 120° les uns par rapport aux autres. Les pistons sont fixés à une plaque d'oscillation qui fournit le mouvement de rotation entraînant le mécanisme d'indication et de calcul. Ce mouvement est également transmis à une soupape à plaque qui ouvre et ferme les orifices des cylindres selon la séquence appropriée. Le compteur et le séparateur d'air sont fabriqués par South West Pump Company, Bonham, Texas.

L'enregistreur et le calculateur de prix, de type classique, sont fabriqués par Veeder-Root. L'enregistreur du distributeur pour station libre-service comporte un pulseur qui est actionné par la roue des cents de l'enregistreur et les impulsions ainsi produites sont transmises au pupitre de commande du caissier qui contient les dispositifs nécessaires au calcul et à l'affichage du prix ainsi que la commande d'utilisation du distributeur. L'ensemble libre-service peut être du type 500 à post-paiement Veeder-Root ou de tout autre type approuvé qui est compatible avec les distributeurs présentement approuvés.

Description: Continued

The enclosure is oval-shaped, having a welded steel frame and base with stainless steel cover panels.

Markings: On self-serve dispensers, there shall be installed on each dial face a permanent legend in letters at least 3/16" or 4mm high and reading as follows:

"In case of disagreement between this register and the cashier's register, this register shall be taken as correct"

or

"Charges must agree with this register".

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-S493-4

Description: Suite

Le boîtier est de forme ovale, et il comporte un cadre et un socle en acier soudé recouverts de panneaux en acier inoxydable.

Marquages: Les distributeurs de type libre-service doivent porter, de chaque côté du cadran d'affichage, la mention suivante inscrite de façon permanente en lettres d'au moins 3/16" de hauteur:

"En cas de divergence, la quantité et le prix affichés sur ce compteur prévalent sur ceux affichés au pupitre du caissier"

ou

"le prix facturé doit correspondre au prix indiqué sur ce compteur".

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.

N° de référence: G6953-S493-4

Chief
Legal Metrology Laboratories

W.R. Virtue
W.R. Virtue

AUG
AOUT 11 1983

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale