



Ottawa

**OCT 8 1982**

**NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION**

This Notice of Approval supersedes  
S.WA-979 and S.WA-979 revision 1

Cet avis d'approbation remplace S.WA-979  
et S.WA-979 révision 1

PETRO VEND - KEEGARD AND KARDGARD  
SELF-SERVE SYSTEM

ENSEMBLE LIBRE-SERVICE KEEGARD/KARDGARD  
DE PETRO VEND

Manufacturer: Petro Vend Inc.  
9128 W. 47th Street  
Brookfield, Ill.  
U.S.A. 60513

Fabricant: Petro Vend Inc.,  
9128 W. 47th Street  
Brookfield, Illinois  
USA 60513

Device Approved: Keegard and Kardgard  
self-serve system electronically-operated  
Key and Kard controlled individual  
customers totalizing register assembly.

Appareil: Ensemble libre-service  
Keegard et Kardgard à commande pour  
service individuel aux clients  
comprenant un enregistreur totalisateur.

Application: For use with motor vehicle  
fuel dispensers and bulk meters such as  
truck refuellers.

Utilisation: Pour utilisation avec des  
distributeurs d'essence pour véhicules  
automobiles et des compteurs de vrac,  
tel que des ravitailleurs pour camions.

Model Number: Keegard - K.095  
Kardgard - K.127, K.127M,  
K.127S.

Numéros des modèles: Keegard K095  
Kardgard - K127, K127M  
K127S.

Description: These devices consist of  
the following:

Description: Ces ensembles comportent  
les dispositifs suivants:

Number of Key switches, Kards and  
Totalizers; maximum 120

Interrupteurs à clés, cartes et totali-  
sateurs: 120 au maximum

Pulser Unit, Veeder Root, model  
A187180001

Pulseur Veeder-Root, modèle A187180001

Totalizers; Durant, model  
6Y-41119-421-MEU

Totalisateurs Durant, modèle  
6Y-41119-421-MEU

Totalizers Capacity; 99,999.99 litres or  
gallons on dispensers and 999,999.9  
litres or gallons on refuellers, non-  
resettable.

Capacité des totalisateurs: 99,999.99  
litres ou gallons pour distributeurs  
et 999,999.99 litres ou gallons pour  
ravitailleurs, sans remise à zéro.

Maximum Totalizer Input Rate; 1000 pulses  
per min.

Capacité d'entrée du totalisateur: 1000  
impulsions par min.

- 2 -

Description: Continued

This system is designed to permit up to 120 customers, each having a different Key (only one key will operate at a time, if a key is inserted and turned, the pump will shut down) or having different Kard (simple Kard lock-out system), to take delivery of fuel from a bulk meter or fuel dispenser, with the delivered volume being indicated on the particular customer's totalizing counter, located adjacent to his key slot or corresponding to his coded plastic Kard number and visible to the customer.

Operation of a customer's key or the insertion of a customer's key Kard, (if valid) will cause the supply pump/valve to operate, depending on the nature of the supply system and the totalizer to be activated.

The totalizer is actuated by electrical pulses received from a pulser unit that is fitted to the volume indicator of the register. The pulser unit is adaptable to most models of Veeder-Root registers in current use.

The system is equipped with a timing module that automatically shuts down the fuel supply if delivery is not commenced within 15 seconds after switching on, or if within 15 seconds of the interruption or termination of delivery the customer fails to turn the switch off. In all such cases the customer's Key or Kard must again be operated to re-activate the fuel system.

All installations to be in accordance with Section 254 of the Weights and Measures Regulations.

Description: Suite

Le présent ensemble est conçu pour permettre à 120 clients ayant chacun une clé (une seule clé à la fois peut activer l'ensemble; si une seconde clé est utilisée, la pompe s'arrête) ou une carte différente (système de verrouillage à carte unique) afin d'obtenir le produit du compteur de vrac ou du distributeur d'essence, le volume de la livraison étant affiché de façon à être visible au client sur l'enregistreur-totalisateur voisin du logement de la clé du client ou correspondant au numéro de code de la carte en plastique utilisée.

L'introduction de la clé ou de la carte du client (lorsqu'elle est valide) active le clapet de la pompe d'alimentation (selon le montage de l'ensemble) ainsi que l'enregistreur-totalisateur correspondant.

Le totalisateur est actionné par les impulsions électriques transmises par un pulseur monté sur l'indicateur de volume de l'enregistreur. Ce type de pulseur s'adapte à la plupart des enregistreurs Veeder-Root présentement utilisés.

Une minuterie est prévue pour couper automatiquement l'alimentation en essence lorsque la livraison n'a pas lieu dans les 15 secondes suivant la mise en circuit de l'ensemble, ou lorsque, dans les 15 secondes qui suivent l'interruption ou la fin de la livraison si le client néglige de déclencher l'interrupteur. Dans les deux cas, le client devra réactiver l'ensemble de livraison à l'aide de sa clé ou de sa carte.

Toutes les installations doivent être selon les exigences de l'article 254 des règlements sur les poids et mesures.

.../3

Testing: The standard tests for a motor vehicle fuel dispenser or for a bulk meter, as applicable, shall apply.

Mise à l'essai: Les essais normalisés prescrits pour les distributeurs d'essence pour véhicules automobiles et pour les compteurs en vrac, selon le cas, s'appliquent.

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.

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 particuliers formulées dans le présent avis.

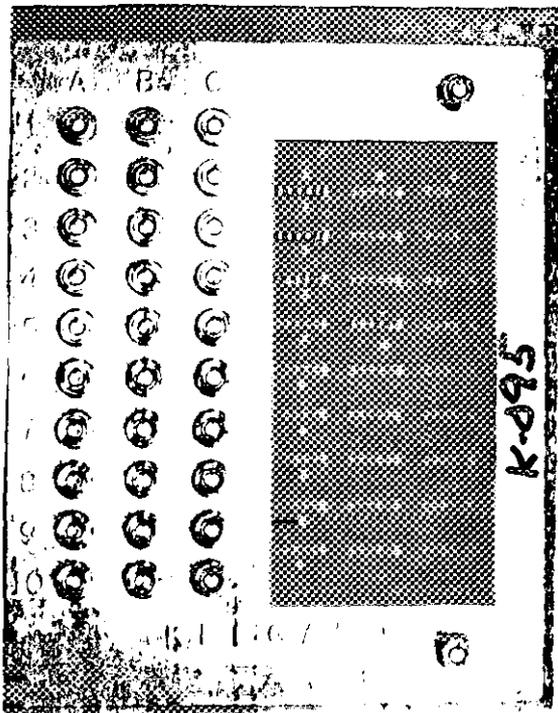
Reference No.: G6953-P807

No. de référence: G6953-P807

  
W.R. Virtue

Acting Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef intérimaire  
Laboratoires de la Métrologie légale



K-127

