



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrieologie légale

APPROVAL NO. - N° D'APPROBATION

S.WA-T2043 Rev. 1

DEC 20 1983

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

This revision supersedes Notice of
Temporary Approval S.WA-T2043 dated
August 11, 1983.

By authority of the Minister of
Consumer and Corporate Affairs pursuant
to sub-section 3(2) of the Weights and
Measures Act, and in consideration of an
application and information submitted
by:

Company: Brooks Instrument Division
Emerson Electric Canada Ltd.
P.O. Box 150
MARKHAM, Ontario (L3P 3J6)

respecting the type of device described
in Part I hereof, temporary approval is
hereby granted for use of that type of
device in trade, in accordance with the
aid Act and subject to the terms and
conditions specified in Part II hereof.

PART I - Description of type of Device

Type: $\frac{1}{2}$ " Liquid Propane Meter.

Model Number: 9423

Rating: 12 to 57 LPM

Application: For fuelling motor
vehicles.

Description: Display: Brooks Register
with a V-R electric interlock switch kit
- displays volume delivered only.
Meter: $\frac{1}{2}$ " Oval Gear, positive displace-
ment meter.

PART II - Terms and Conditions

Purpose of Use: Use in trade is
permitted for the purposes of dispensing,
measuring and establishing a charge for
the liquid propane delivered.

Canada

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

Le présent avis remplace l'avis d'appro-
bation temporaire S.WA-T2043 en date du
11 août 1983.

Conformément aux pouvoirs conférés au
Ministre de la Consommation et des
Corporations au paragraphe 3(2) de la
Loi sur les poids et mesures et après
étude de la demande et de l'information
déposées par:

Société: Brooks Instrument Division
Emerson Electric Canada Ltd.
P.O. Box 150
MARKHAM, Ontario (T3P 3J6)

concernant le type d'appareil décrit à
la partie I ci-dessous, une approbation
temporaire est accordée par les
présentes pour utilisation dans le
commerce de ce type d'appareil, confor-
mément à ladite loi et sous réserve des
conditions précisées à la partie II ci-
dessous.

PARTIE I - Description de l'appareil

Genre: Compteur $\frac{1}{2}$ " pour propane
liquéfié

N° de modèle: 9423

Débit: 12 à 57 LPM.

Utilisation: Pour ravitailler les
véhicules automobiles.

Description: Indicateur: Enregistreur
Brooks - ensemble d'un mécanisme de
verrouillage électrique V-R - indique
que le volume livré.
Compteur: A chambre à mesurer à déplace-
ment positif, du type "Oval Gear de $\frac{1}{2}$ "

PARTIE II - Modalités et conditions

Utilisation: L'utilisation commerciale
est autorisée aux fins de distribution,
de mesurage et de facturation pour le
propane liquéfié livré.

- 2 -

Manner of Use: Use is permitted in accordance with sound measurement practice and with instructions for use provided by the manufacturer.

Specifications for Installation and Use:
A dispenser for liquified propane motor fuel that has a buried supply line from storage to the dispenser shall be installed with a product return line and the product return line shall be provided with a liquid filler valve with 1 $\frac{1}{2}$ " ACME male thread so that the delivery nozzle of a master meter may be connected to it and propane returned to storage at rates of up to 45 LPM.

The mechanical register zero interlock system can be activated by a nozzle holster switch or a dead man switch. The dead man switch may be mounted close by the register or mounted on the end of an electrical cable, since it must be depressed when resetting the register.

All installations to be in accordance with the attached configuration and designs:

Drawing No.: 14.187-K

Special Conditions: Each new device is to be initially inspected and each repaired device is to be tested with propane using a pipe prover or master meter of a design acceptable to the Legal Metrology Branch.

Modalité d'utilisation: L'utilisation est autorisée selon les pratiques établies dans le domaine de la mesure et selon le mode d'emploi fourni par le fabricant.

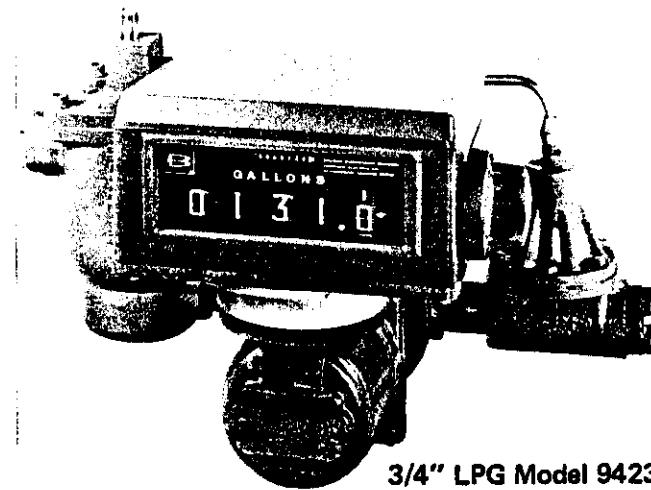
Spécification pour l'installation et l'utilisation: Un distributeur de propane liquéfié, pour les véhicules moteurs, ayant une ligne d'alimentation sous terre, du réservoir d'entreposage au distributeur devra être installé avec une ligne de retour du produit et celle-ci devra être équipée d'une vanne ayant des filets males genre ACME de 1 $\frac{1}{2}$ " permettant le raccord de la tuyère du compteur étalon afin que le propane liquéfié puisse être retourné dans le réservoir à un régime d'au moins 45 LPM.

Le système de verrouillage sur l'enregistreur mécanique peut-être activé par le commutateur du support de la tuyère ou à l'aide d'un commutateur homme-mort. Le commutateur homme-mort peut-être installé près de l'enregistreur ou au bout d'un fil électrique, puisqu'il doit être pressé lorsque l'enregistreur est remis à zéro.

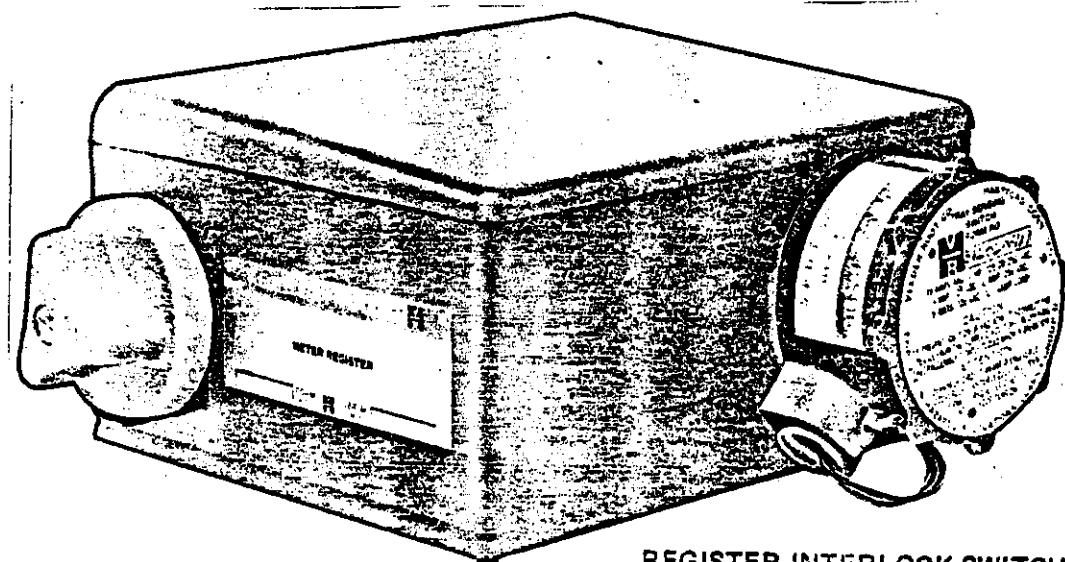
Toutes installations doivent être selon les esquisses des configurations ci-jointes:

Dessin No.: 14.187-K

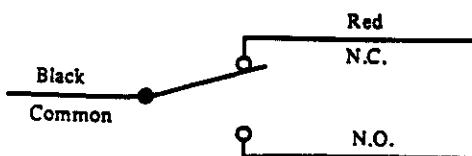
Conditions particulières: Chaque appareil nouveau doit être initialement inspecté et chaque appareil revisé doit être éprouvé, à l'aide de propane en utilisant un tube ou un compteur étalon de type et de modèle approuvé par la Direction de la Métrologie légale.



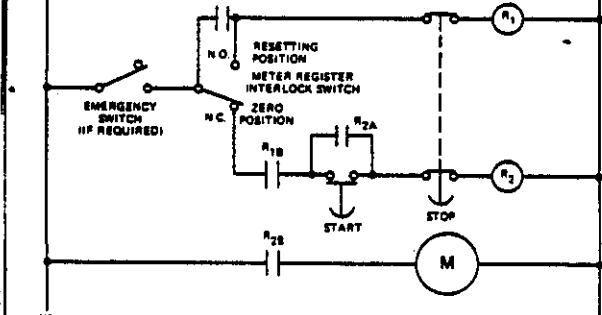
3/4" LPG Model 9423



REGISTER INTERLOCK SWITCH



Switch contacts are as shown
when register is not being reset.



R_{1A} = RELAY 1 (MIN. 2 N.O. CONTACTS)
R_{2A} = RELAY 2 (MIN. 2 N.O. CONTACTS)
M = PUMP MOTOR OR MOTOR STARTER COIL WINDING

. Switch Connections.

. Switch and Relay Wiring to Pump Motor.

- 1 -

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

Other Terms and Conditions: Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this temporary approval expires June 1, 1984, or upon approval being granted or denied pursuant to subsection 3(1) of the Weights and Measures Act, whichever occurs first. Upon expiry of this temporary approval, all devices which have been installed for use in trade under its authority shall be removed from service or, if approval has been granted pursuant to subsection 3(1) of the said Act, shall be modified as necessary to conform to all terms and conditions specified in that approval. Prior to any sale of devices of the type described in Part I hereof, all of the terms and conditions specified in this Part shall be made known by the seller in writing to the purchaser.

Inscription prescrites: Tous les appareils du type décrit à la Partie I ci-dessus devront porter les inscriptions pertinentes prescrites par le règlement sur les poids et mesures.

Autres conditions: A moins que le sous-signé n'autorise par écrit une prolongation, la présente approbation temporaire demeure en vigueur jusqu'au 1er juin 1984 ou, jusqu'au moment où l'approbation est, soit accordée, soit refusée, conformément au paragraphe 3(1) de la Loi sur les poids et mesures, la première des deux échéances à survenir. Tous les appareils qui ont été installés aux fins d'utilisation commerciale en vertu des présentes, devront être retirés du service ou, si une approbation définitive est accordée conformément au paragraphe 3(1) de ladite Loi, tous les appareils devront subir les modifications précisées dans les condition d'approbation définitive lors de l'expiration de la présente approbation temporaire. Préalablement à toute vente d'un appareil du type décrit à la Partie I ci-dessus, le vendeur devra faire connaître par écrit à l'acheteur toutes les conditions susmentionnées.

Reference NO: G6953-B365-12

N° de référence: G6953-B365-12



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

DEC 20 1983