



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T2069

OCT 20 1983

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

BY AUTHORITY OF THE MINISTER OF CONSUMER AND CORPORATE AFFAIRS PURSUANT TO SUBSECTION 3(2) OF THE WEIGHTS AND MEASURES ACT, AND IN CONSIDERATION OF AN APPLICATION AND INFORMATION SUBMITTED BY:

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:

Liquidex Equipment Pacific Inc.
1853 Welch St.
North Vancouver, B.C. (V7P 1B7)

Équipement Liquidex Pacific Inc.
1853 Welch St.
North Vancouver, B.C. (V7P 1B7)

Manufacturer: Smith Meter Division
1602 Wagner Avenue
Box 10428
Erie, Pennsylvania
USA 16514

Fabricant: Smith Meter Division
1602 Wagner Avenue
Box 10428
Erie, Pennsylvania
USA 16514

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 SAID ACT AND SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS SPECIFIED IN PART II HEREOF.

CONCERNANT LE TYPE D'APPAREIL DÉCRIT A LA PARTIE I CI-DESSOUS, UNE APPROBATION TEMPORAIRE EST ACCORDÉE PAR LES PRÉSENTES POUR UTILISATION DANS LE COMMERCE DE CE TYPE D'APPAREIL, CONFORMÉMENT A LADITE LOI ET SOUS RÉSERVE DES CONDITIONS PRÉCISÉES A LA PARTIE II CI-DESSOUS.

PART I - Description of Device:

PARTIE I - Description de l'appareil:

Type of Device: The Smith Accuload/Mini load is a microprocessor based control system designed for electronic calibration/control of meters at petroleum and chemical truck loading racks at bulk plants.

Appareil: L'ensemble de commande Accuload/Miniload Smith à microprocesseur désigné à l'étalonnage et au contrôle des compteurs par système électronique, aux rampes de chargement, dans les installations en vrac pour les produits pétroliers et chimiques.

Description: The Accuload system is identical to the Miniload system with the exception that the Accuload system has:

Description: L'ensemble Accuload est identique à l'ensemble Miniload, sauf qu'il peut remplir les fonctions suivantes en plus;

- i) an automatic temperature compensation feature;
- ii) a two-way communication feature

- i) Compensation automatique de la température;
- ii) Liaison bilatérale

Both of these features are not approved for this device.

Ces deux fonctions ne sont pas approuvés sur cet appareil et ne sont pas intégrées à l'ensemble Miniload.

Canada

Description: Continued

The Miniload system does not have these features. The Accuload/Miniload system is composed of the following: Smith Accuload/Miniload, a printer, and a Liquid Controls pulse transmitter and a meter.

Smith Accuload
 Smith Miniload
 Smith Load Printer/Imprimante de livraison Smith
 Liquid Controls photo-electric pulse transmitter/
 Transmetteur d'impulsion photoélectrique - L.C.
 Liquid Controls meter 4"/Compteur - L.C. de 4"

The system is supplied with a single pulser that allows a maximum of 32,000 litres to be preset, 1 pulse/litre.

PART II - Terms and Conditions

Purpose of Use: Use in trade is permitted for the purposes of measuring and establishing a charge for petroleum and chemicals at truck loading racks at bulk plants.

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

Specifications for Installation and Use: Installation and use of the Smith Miniload systems is permitted at the following locations:

<u>Amount</u>	<u>Location</u>
1	Shell Canada Ltd. St. Boniface Manitoba

and at such other locations as may be authorized in writing by the undersigned, in consultation with the appropriate Regional Office of the Department of Consumer and Corporate Affairs.

Description: Suite

L'ensemble Accuload/Miniload se compose des éléments suivants: une unité Accuload/Miniload Smith, une imprimante, et un transmetteur d'impulsions et un compteur Liquid Controls.

MODEL/modèle No.

AL-1-XU
 ML-1-XU
 LP-XU-OPV

 45548-2
 MS-75

L'ensemble comprend un pulseur simple qui permet la prédétermination d'une livraison maximale de 32 000 litres, soit 1 impulsion par litre.

PARTIE II - Conditions

Utilisation: L'utilisation commerciale est autorisée aux fins de distribution, de mesure et de facturation pour les produits pétroliers et chimiques livrés par les rampes de chargements aux installations en vrac.

Modalité d'utilisation: L'utilisation commerciale 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: L'installation et l'usage du système Miniload Smith est autorisé sur les sites suivants:

<u>Nombre</u>	<u>Locations</u>
1	Shell Canada Ltée St-Boniface Manitoba

et en tout autre endroit qui pourrait être autorisé par écrit par le soussigné après avoir consulté le bureau régional intéressé du ministère de la Consommation et des Corporations.

Special Conditions:

(1) The Veeder-Root mechanical printer is to be used on the system only as an emergency back-up unit, i.e. when the General Atomic computer system is not functioning and is to be marked "EMERGENCY USE ONLY" in accordance with section 18(3), 18(4) of the Weights and Measures Regulations.

(2) The automatic temperature compensator and the two-way communication features are not approved for this device.

(3) The Accuload/Miniload systems combined to the General Atomic Computer system, will print to the litre. However, the mechanical printer (IN EMERGENCY CASES ONLY) will print by 10 litres (decalitres).

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.

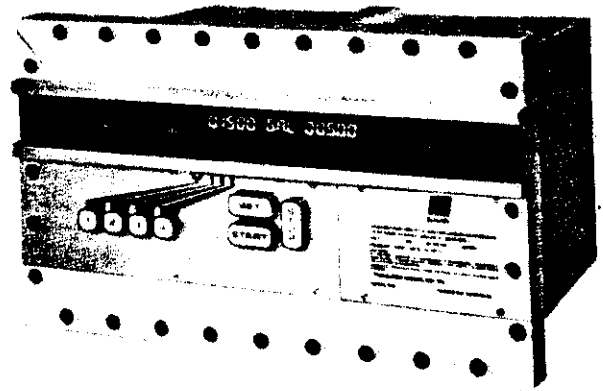
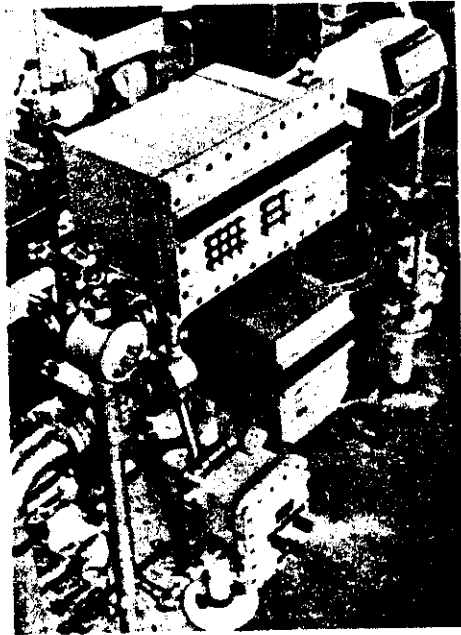
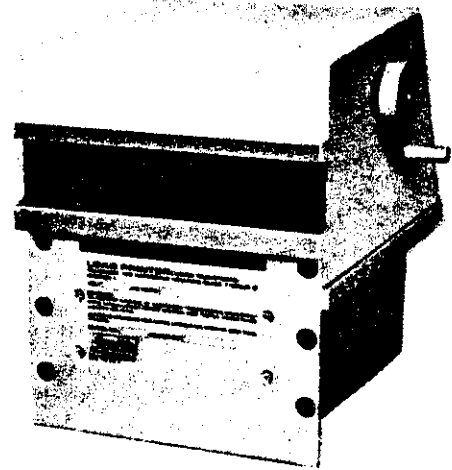
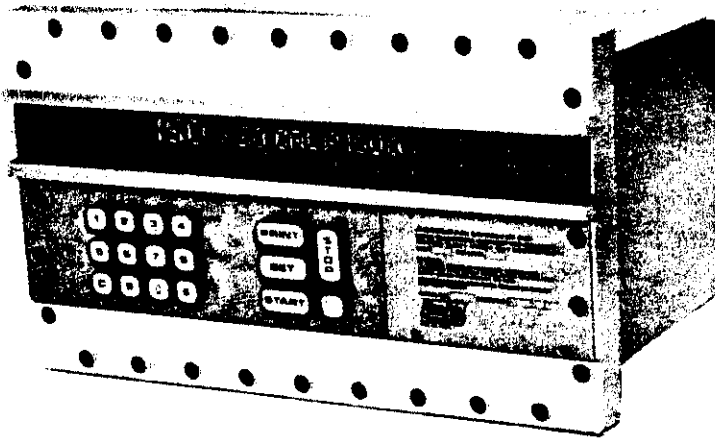
Conditions particulières:

(1) L'imprimante mécanique Veeder-Root ajoutée à l'ensemble ne doit servir qu'en cas d'urgence, soit lorsque le système informatique General Atomic est en panne. La mention "N'UTILISER QU'EN CAS D'URGENCE" doit être inscrite sur une plaque selon l'article 18(3), 18(4) des règlements sur les poids et mesures.

(2) Le compensateur automatique de la température et la liaison bilatérale, ces ensembles ne sont pas approuvés pour cet appareil.

(3) Les ensembles Accuload/Miniload reliés au système informatique General Atomic, l'imprimante fournit les données au litre. Toutefois, lorsque l'imprimante mécanique fonctionne (En cas d'urgence seulement), l'imprimante imprimera la quantité livrée par tranches de dix(10) litres (décalitres).

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.



Other Terms and Conditions: Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this temporary approval expires July 1, 1985, 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 foregoing terms and conditions shall be made known by the seller in writing to the purchaser.

Reference No.: G6953-L987

Chief
Legal Metrology Laboratories



W.R. Virtue

Autres conditions: A moins que le sous-signé n'autorise par écrit une prolongation, la présente approbation temporaire demeure en vigueur jusqu'au 1 juillet 1985 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 conditions d'approbation définitives 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.

N° de référence: G6953-L987

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

OCT 20 1983