



1 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

**STENPRO DISPENSER WITH UNIVERSAL 4000
CONTROLLER**

**DISTRIBUTEUR STENPRO AVEC CONTROLEUR
UNIVERSAL 4000**

Company: Steel and Engine Products Ltd.
P.O. Box 1120
Liverpool, Nova Scotia
BOT 1K0

Société: Steel and Engine Products Ltd.
Case Postale 1120
Liverpool (Nouvelle-Ecosse)
BOT 1K0

Type of Device: Stenpro service station
dispensers (new and remanufactured) with
Universal model 4000 Controller, model
number for dispensers are listed below:

Appareil: Distributeurs Stenpro pour
stations-service (neufs et refabriqués)
comportant un contrôleur Universal 4000.
Les numéros de modèles des distributeurs
figurent ci-dessous.

<u>MECHANICAL/à affi- chage mécanique</u>	<u>DIGITAL/à affi- chage numérique</u>	<u>DESCRIPTION Description</u>
<u>Self-Contained Dispensers / Distributeur autonomes</u>		
B-400, -300	B-400D, -300D	1 hose, single product 1/3 HP motor/1 boyau, 1 produit, moteur de 1/3 HP.
B-400HC 1", -300HC 1"	B-400DHC 1", -300DHC 1"	1 hose, single product 1/4 HP motor/1 boyau, 1 produit, moteur de 1/4 HP.
B-401, -301	B-401D, -301D	2 hose, dual one-product 1/4 HP motor/Jumelé, 2 boyaux, un produit, moteur de 1/4 HP.
B-402, -302	B-402D, -302D	2 hose, dual two-product 1/4 HP motor/Jumelé, 2 boyaux, deux produits, moteur de 1/4 HP.
<u>Remote-Pump Dispensers / Distributeurs à pompes installées à distance</u>		
B-400R, -300R	B-400RD, -300RD	1 hose, single product/1 boyau, 1 produit.
B-401R, -301R	B-401RD, -301RD	2 hose, dual one-product/Jumelé, 2 boyaux, un produit.
B-402R, -302R	B-402RD, -302RD	2 hose, dual two-product/Jumelé, 2 boyaux, 2 produits.
<u>Self-Contained Dispensers for Post-Pay / Distributeurs autonomes de post-paiement</u>		
B-400PP, -300PP	B-400PPD, -300PPD	1 hose, single product 1/3 HP motor/1 boyau, 1 produit, moteur de 1/3 HP.
B-401PP, -301PP	B-401PPD, -301PPD	2 hose, dual one-product 1/4 HP motor/Jumelé, 2 boyaux, 1 produit, moteur de 1/4 HP.
B-402PP, -302PP	B-402PPD, -302PPD	2 hose, dual two-product 1/3 HP motor/Jumelé, 2 boyaux, 2 produits, moteur de 1/4 HP.

- 2 -

Type of Device: ContinuedAppareil: Suite

<u>MECHANICAL/à affi- chage mécanique</u>	<u>DIGITAL/à affi- chage numérique</u>	<u>DESCRIPTION Description</u>
<u>Remote-Pump Dispensers and Post Pay / Distributeurs à pompes installées à distance et de post-paiement</u>		
B-400RPP, -300RPP	B-400RPPD, -300RPPD	1 hose, single product/1 boyau, 1 produit
B-401RPP, -301RPP	B-401RPPD, -301RPPD	2 hose, dual product/2 boyaux, 2 produits.
B-402RPP, -402RPP	B-402RPPD, -302RPPD	2 hose, dual product/2 boyaux, 2 produits.

High Capacity Pump - fitted in B-400D HC and B-300DHC has max. capacity of 70 LPM.

Pompes à grand débit - Elles sont incorporées aux modèles B-400DHC de 1" et B-300DHC de 1" et ont un débit maximal de 70 lpm.

Max. capacity for all other models is 38 to 42 LPM.

La plage de débit des autres modèles e comprise entre 38 et 42 lpm.

Application: Dispensing of gasoline and diesel fuel in retail trade either self-serve or attendant served installations.

Utilisation: Vente au détail de l'essence et du diesel dans les stations libre-service ou à pompistes.

Description: The Stenpro 400 and 300 series dispensers can either have mechanical or digital registers. The mechanical dispensers uses a Veeder-Root mechanical metric computing register model 2002M, while the digital use a Stenpro 400 series model electronic register.

Description: Les distributeurs Stenpro des séries 400 et 300 peuvent être à affichage mécanique ou numérique; les distributeurs à affichage mécanique sont muis d'un enregistreur-totalisateur métrique mécanique Veeder-Root de modèle 2002M, tandis que les distributeurs à affichage numérique comprennent un enregistreur électronique Stenpro série 400.

The electronic register used in serie 400 is the same register as the 300 series. The difference between the 400 and 300 series dispensers is the shape of the cabinet and the mechanical arrangement of the assemblies in the head. Both series utilize the same liquid handling components.

L'enregistreur électronique de la série 400 est identique à celui des distributeurs de la série 300. Les distributeurs des deux séries différent par la forme du boîtier et le montage des composants mécaniques contenus dans sa partie supérieure. Les distributeurs des deux séries emploient les mêmes éléments de manipulation et de mesure des liquides.

- 3 -

Description: Continued

All models of dispensers are available in the same housing i.e., single product twin and two product twin; both in self-contained and remote pump style, standard and high capacity.

The Universal 4000 controller handles up to 12 hoses for self-service, post-pay or pre-pay money or volume. It has remote price setting for up to 12 hoses and can remotely totalize up to 12 hoses and may be located up to 1200 ft. from dispensers.

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 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".

Description: Suite

Tous les modèles présentent le même boîtier, c'est-à-dire un boîtier jumelé à un seul produit, un boîtier jumelé à deux produits, les deux pouvant être obtenus dans le modèle autonome ou à pompe à distance, à débit standard ou à grand débit.

Le contrôleur Universal 4000 peut commander jusqu'à 12 boyaux en mode libre-service, en mode de pré-paiement ou de post-paiement, selon le prix ou le volume livré. Il comprend des dispositifs de détermination du prix pour un maximum 12 boyaux, il peut calculer à distance les livraisons d'un maximum de 12 boyaux et peut être installé jusqu'à 1200 pi du distributeur.

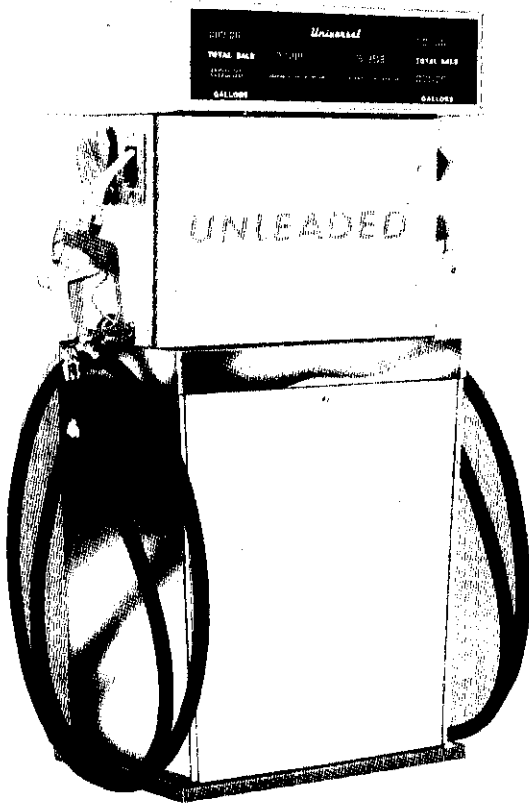
Marquages: Les distributeurs des stations libre-service doivent porter de chaque côté du cadran d'affichage la mention suivante inscrite de façon permanente, en lettres d'au moins 3/16" ou 4mm de hauteur:

"EN CAS DE DIVERGENCE, LA QUANTITÉ ET LE PRIX AFFICHÉS SUR CE COMPTEUR PRÉVALENT SUR CEUX AFFICHÉS AU PUPITRE DU CAISSIER"

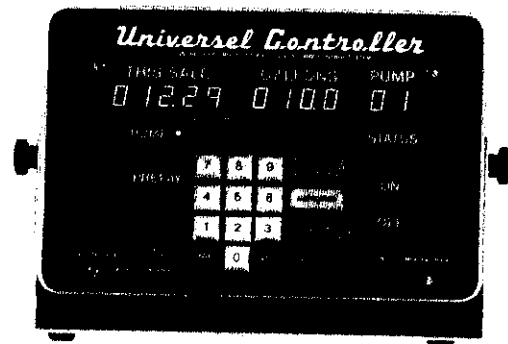
ou

"LE PRIX FACTURÉ DOIT CORRESPONDRE AU PRIX INDIQUÉ SUR CE COMPTEUR".

- 4 -



*Universal 2000
Digital Controller*



Conditions 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.

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.

Reference No.: G6953-S493

No. de référence: G6953-S493

Chief
Legal Metrology Laboratories

G. H. Hamilton
W.R. Virtue

11 1983

Chief
Laboratoires de la Métrologie légale