



11 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

L.C. MECHANICAL PRE-SET COUNTER

PRÉDÉTERMINATEUR MÉCANIQUE L.C.

Company: Liquidex Equipment Inc.
8500, 41st Avenue
Ville d'Anjou, Quebec
H1J 1A7

Société: Liquidex Equipment Inc.,
8500, 41^e avenue
Ville d'Anjou, Québec
H1J 1A7

Manufacturer: Liquid Controls Corp.
Box 101, Waukegan Road
North Chicago, Ill.
USA 60064

Fabricant: Liquid Controls Corp.
Box 101, Waukegan Road
North Chicago, Ill.
USA 60064

Type of Device: Liquid Controls
mechanical "Pre-Set Counter" with or
without micro switch, single or two
stages. Models are as listed below:

Appareil: "Prédéterminateur" mécanique
Liquid Controls, avec ou sans micro-
interrupteur à une ou deux positions.
Les modèles sont énumérés plus bas.

Model Numbers: D-4100 Series: 4110,
20, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170 and
30.

Numéros de modèles: Série D-4100: 4110,
4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170 et
4180.

Application: For use on all approved,
compatible positive displacement meters.

Utilisation: Pour usage avec tous les
compteurs volumétriques à déplacement
positif, approuvés et compatibles.

Description: The Pre-Set Counter automa-
tically controls the amount of product
delivery by mechanically actuating the
Pre-Set valve. The desired amount of
product delivery is set on the Pre-Set
counter by depressing push-buttons. When
the valve is opened and flow through the
meter takes place, the count on the
Pre-Set counter retrogrades to zero.
Near the end of delivery, a dwell period
is employed, where the Pre-Set only
partially closes the valve, so that final
closure will be free of hydraulic shock
and zero shut-off is to be obtained
regardless of variations in viscosity or
flow rate. As the zero point is
approached, the Pre-Set releases the
spring-loaded valve and shut-off is to
occur exactly at zero.

Description: Le prédéterminateur
commande la livraison automatique d'une
quantité déterminée de produit en
actionnant par liaison mécanique une
soupape automatique. La prédétermi-
nation de la quantité de produit à être
livré se fait en appuyant sur des
boutons-poussoirs. Lorsque la soupape
est ouverte et que le produit s'écoule
dans le compteur, la quantité
prédéterminée effectue un compte à
rebours jusqu'à zéro. Vers la fin de la
livraison, une période d'arrêt momentané
est prévue où la soupape est
automatiquement fermée en partie, afin
d'assurer une fermeture finale sans choc
hydraulique et une coupure du débit à
zéro, quelles que soient les variations
de la viscosité ou du débit du liquide.
A l'approche du zéro, le totalisateur
préréglé déclenche la soupape à ressort
et le débit est coupé à zéro exactement.

- 2 -

Description: Continued

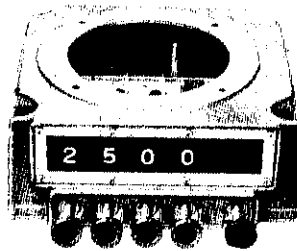
This Pre-Set Counter is to be fitted between register and meter.

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 ofr use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Description: Suite

Ce prédéterminateur est installé entre l'enregistreur et le 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.



**PRE-SET
COUNTER**

Reference No.: G6953-R96

N° de référence: G6953-R96

Chief
Legal Metrology Laboratories

for *W. H. Hamilton*
W.R. Virtue

AUG 11 1983
ACUT

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale