



S.WA-T2025

Approval Listing Number

Ottawa, **AUG - 9 1982**

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL
Avis d'approbation temporaire

Brooks - Petrocount 44 Register, Petroprint
48 Printer

Manufacturer: Brooks Instrument Division
Emerson Electric Canada Ltd.
P.O. Box 150
Markham, Ontario
L3P 3J6

Devices Approved:

(1) Brooks electronic register, model
PetroCount 44, for use with positive
displacement and turbine meters.

(2) Brooks ticket printer, model
PetroPrint 48, for use in conjunction
with the PetroCount 44 register.

Application: The PetroCount 44 may be
used in conjunction with any approved
compatible liquid meter at petroleum bulk
plants or similar installation. Petro-
Print 48 may be used with the PetroCount
44 register only.

Description: The PetroCount 44 is a micro-
processor-based register which computes
volume throughput on a basis of DC voltage
pulses received from the meter. The
register also has preset facilities,
incorporating a preset register with 4
(5 optional) push button switches and
stage start up/shut-down control.

Indication is by means of 5-digit,
 $\frac{1}{2}$ -inch(13mm), gas discharge displays for
preset quantity and for quantity delivered.
The totalizer has 8 digits utilizing $\frac{1}{8}$
inch(3mm) LED displays.

Enregistreur Petrocount 44 et imprimante
Petroprint 48 Brooks

Fabricant: Brooks Instrument Division
Emerson Electric Canada Ltd.,
P.O. Box 150
Markham, Ontario
L3P 3J6

Appareils approuvés:

(1) Enregistreur électronique Brooks,
modèle Petrocount 44, destiné à être
utilisé de concert avec les compteurs
volumétrique à déplacement positif et les
compteurs à turbine.

(2) Imprimante de tickets Brooks, modèle
Petroprint 48, destinée à être employée
conjointement avec l'enregistreur
Petrocount 44.

Utilisation: L'enregistreur Petrocount 44
peut être utilisé de concert avec
n'importe quel compteur compatible,
approuvés pour produits liquides, utilisé
dans les conditions de stockage en vrac de
produits pétroliers ou des installations
similaires. L'imprimante Petroprint 48 ne
peut être employée qu'avec l'enregistreur
Petrocount 44.

Description: L'enregistreur Petrocount 44
utilise un microprocesseur et calcule le
volume suivant les impulsions (tension
c.d. "DC") provenant du compteur. Il
comporte des dispositifs pour pré-réglage
dont un prédéterminateur à 4 (5 en option)
boutons-poussoirs et une commande de mise
en marche et d'arrêt à deux positions.

L'affichage de la quantité prédéterminée
et de la quantité livrée se fait au moyen
de tubes à décharge gazeuse de $\frac{1}{2}$ pouce
(13mm) à 5 chiffres. Le totalisateur
comporte des diodes électroluminescentes
(LED) de $\frac{1}{8}$ de pouce (3mm) à 8 chiffres.

Description: Continued

The PetroCount 44 provides outputs suitable for the PetroPrint drive valve and pump control, additive injection, and alarms. Data outputs for use with teletype and computer are optional.

The PetroPrint 48 printer may be furnished either as zero-start type or as accumulative type. It accommodates the commonly-used ticket of size - 4 1/8" x 7 3/4" (103mm x 194mm). The printing operation is performed manually, the printing crank being first operated to lock in the ticket and print the first line, then operated again following completion of the transfer, to complete the printout and release the ticket.

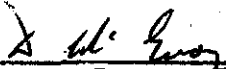
Note: The optional automatic compensation feature which provides automatic digital correction of the pulse input to the Petro-Count 44 is not approved for trade use and must not be used with a trade meter.

Special Conditions: All PetroPrint 48 printers installed after December 31, 1982 must print volume to the nearest one litre. All in-service printers having a fineness greater than one litre must be retrofitted to print to the nearest one litre by January 1, 1984.

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.

Reference No.: G6953-B365-15

Acting Chief
Legal Metrologie Laboratories


D. McEvoy

Description: Suite

L'enregistreur Petrocount 44 fournit la puissance de sortie nécessaire pour activer l'imprimeur Petroprint, le contrôle pour la valve et la pompe, l'injecteur d'additif et les alarmes. Les données de sorties destinées aux téléscripteurs et aux ordinateurs sont facultatives.

L'imprimante Petroprint 48 peut être du type commençant toujours à zéro ou du type cumulatif. Elle accepte les tickets d'usage général mesurant 4 1/8" x 7 3/4" (103mm x 194mm). L'impression se fait manuellement en actionnant d'abord la manivelle pour permettre la mise et le blocage en place du ticket et l'impression de la première ligne puis, une fois la livraison terminée, pour imprimer la fin et libérer le ticket.

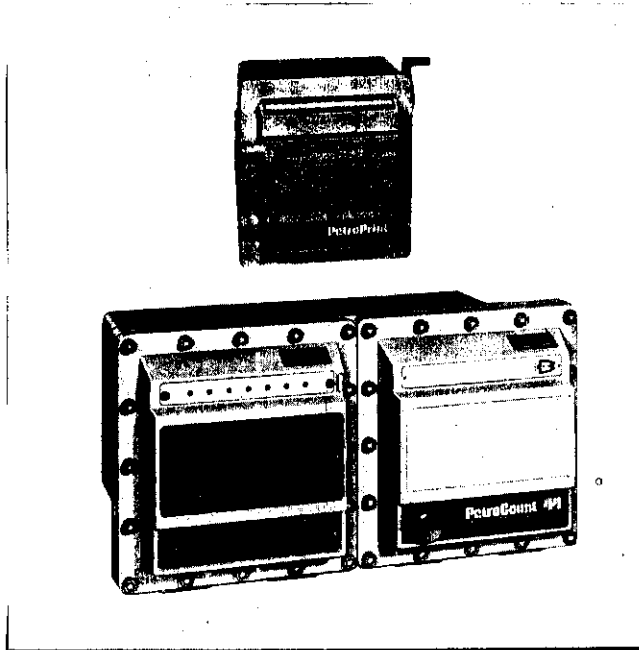
Remarque: L'utilisation dans le commerce du dispositif compensateur automatique offert en option qui assure la correction numérique automatique de l'émetteur d'impulsions d'entrée à l'enregistreur Petrocount 44 n'est pas approuvée pour usage dans le commerce et ne doit donc pas être employé de concert avec un compteur commercial.

Condition particulière: Les imprimantes Petroprint 48 installées après le 31 décembre 1982 devront imprimer le volume au litre le plus près. Les imprimantes en service dont la plus fine graduation est supérieure à un litre devront être modifiées de manière à imprimer le volume au litre le plus près d'ici le 1er janvier 1984.

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 générale dudit règlement, et de toutes les conditions formulées dans le présent avis.

No. de référence: G6953-B365-15

Chef intérimaire
Laboratoires de la Métrologie légale



Model PetroCount 44 Microprocessor-Based Command Console with optional PetroPrint Printer.