



DEC 24 1990

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister  
of Consumer and Corporate Affairs Canada  
for (category of device):

Electronic Pulse Transmitter

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Total Meter Services Inc.  
105 Ormont Drive  
Weston, Ontario  
M9L 2S3

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

7671

**NOTE:** This approval applies only to  
devices, the design, composition,  
construction and performance of which are,  
in every material respect, identical to that  
described in the material submitted, and  
that are typified by samples submitted by  
the applicant for evaluation for approval in  
accordance with sections 14 and 15 of the  
Weights and Measures Regulations. The  
following is a summary of principal features  
only.

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du  
Ministre de Consommation et Corporations  
Canada, pour (catégorie d'appareil):

Transmetteur électronique d'impulsions

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Veeder-Root, Petroleum Products Div.  
70 Sargeant Street  
Hartford, Connecticut, USA  
06102

**RATING / CLASSEMENT:**

600 RPM(rév/min) maximum

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que  
les appareils dont la conception, la  
composition, la construction et le  
rendement sont identiques, en tout point, à  
ceux qui sont décrits dans la documentation  
reçue et pour lesquels des échantillons  
représentatifs ont été fournis par le  
requérant aux fins d'évaluation,  
conformément aux articles 14 et 15 du  
Règlement sur les poids et mesures. Ce qui  
suit est une brève description de leurs  
principales caractéristiques.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

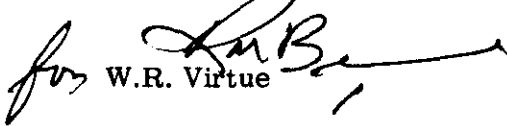
This device is a Hall effect, dual channel pulse transmitter employing a solid state switching mechanism. The device is mounted in an explosion proof housing and provides two identical pulse output signals (proportional to input shaft rotation speed) but electrically 90° out of phase.

The pulser is permanently mounted and sealed on the side of a Veeder-Root series 7887 mechanical register with a mounting kit supplied by Veeder-Root. The pulser is driven by the internal gears of the mechanical register. The pulser is used for calibration with a pipe prover or compact prover, or interfaced with an approved and compatible electronic register.

**APPROVAL:**

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

for   
W.R. Virtue  
Chief,  
Legal Metrology Laboratories

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'un transmetteur d'impulsions à deux canaux et à effet Hall qui utilise un mécanisme de commutation à semi-conducteurs. L'appareil installé dans un boîtier antidéflagrant émet deux impulsions de sortie identiques (proportionnelles à la vitesse de rotation de l'arbre d'entrée) mais électriquement déphasées de 90°.

Le générateur d'impulsions est fixé et scellé en permanence sur le côté d'un totalisateur mécanique Veeder-Root de la série 7887 à l'aide d'une trousse de montage fournie par Veeder-Root. Son fonctionnement est assujéti aux engrenages internes du totalisateur mécanique. Le générateur d'impulsions est utilisé à des fins d'étalonnage avec un tube étalon ou un étalon compact ou il est jumelé à un totalisateur électronique approuvé et compatible.

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.

Date DEC 24 1990  
Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale

