



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métriologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2141

SEP 22 1987

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the  
Minister of Consumer and Corporate  
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire  
du Ministre de Consommation et Corpor-  
ations à la demande de:

Smith Meters Incorporated  
1602 Wagner Avenue, P.O. Box 10428  
Erie, Pennsylvania  
USA 16514

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

91 Electronic Pulse Transmitter / Émetteur  
d'impulsions électronique.

Smith Meters Incorporated  
Erie, Pennsylvania, USA

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

PPS-1000  
PPS-500  
PPS-250  
PPS-200  
PPS-100

**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  
information submitted; and are typified  
by the sample(s) submitted by the  
applicant for evaluation for approval  
in accordance with sections 14 and 15  
of the Weights and Measures Regula-  
tions. The following is a summary of  
principal features only.

**REMARQUE:** La présente approbation ne  
vise que les appareils dont la concep-  
tion, 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 représenta-  
tifs 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.

Canada

## SUMMARY DESCRIPTION:

This device is a photo-electric, dual channel pulse generator driven by the output shaft of a positive displacement meter. The device is mounted in an explosion proof housing and provides two identical pulse output signals proportional to flowrate but electrically 90° out of phase.

The pulser may also be used with any compatible electronic registering system.

The various models are available with suitable gearing for use on meters from 2" to 16".

Note:

Digits in model number denote pulses per revolution of the input shaft.

Suffix OTP in model number denotes optional weather resistant trim package.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le présent appareil est un générateur d'impulsions à deux voies photo-électrique entraîné par l'arbre de sortie d'un compteur volumétrique. Il est installé dans un boîtier anti-déflagrant et fournit deux signaux de sortie d'impulsions identiques qui sont proportionnels au débit, mais déphasés électriquement de 90°.

Le présent pulseur peut être utilisé de concert avec tout ensemble totalisateur électronique qui est compatible.

Les divers modèles sont disponibles avec des trains d'engrenages convenant aux compteurs de taille comprise entre 2" et 16".

Remarque:

Les chiffres dans le numéro de modèle indiquent le nombre d'impulsions par révolution de l'arbre d'entrée.

Le suffixe OTP dans le numéro de modèle désigne des garnitures de protection contre les intempéries offertes en option.

## APPROVAL:

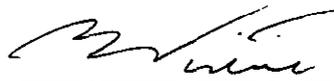
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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. Certification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.




---

 W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06953-S505  
PROJECT/Projet: AP-VL-87-0005

SEP 22 1987