



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2161

SEP 29 1988

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 device(s):

pour (les)l'appareil(s) suivant(s):

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Pulse Transmitter / Émetteur
d'impulsions électronique.

Smith Meters Incorporated
Erie, Pennsylvania, USA

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATION DU(DES) MODÈLE(S):

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

PST-1000
PST-500
PST-250
PST-200
PST-100

0-300 RPM

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)l'appareil(s) dont la
conception, la composition, la
construction et le rendement sont
identiques, en tout point, à celui
(ceux) qui est(ont) décrit(s) dans la
documentation reçue et pour lequel
(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.

SUMMARY DESCRIPTION:

This device is an electronic dual channel pulse generator driven by the output shaft of a positive displacement meter. The pulser incorporates two magnetic reluctance pick-up coils, a PA-5 Preamplifier, an exciter gear and an input shaft-driven gear train. 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.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le présent appareil est un générateur d'impulsions à deux voies entraîné par l'arbre de sortie d'un compteur volumétrique. Il comporte deux bobines d'entretien magnétiques à réluctance, un préamplificateur PA-5, un engrenage d'excitation et un train d'engrenages entraîné par l'arbre d'entrée. Il est installé dans un boîtier antidéflagrant et fournit deux signaux de sortie d'impulsions identiques qui sont proportionnels au débit, mais déphasés électriquement de 90°.

Le présent générateur d'impulsion 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.

APPROBATION:

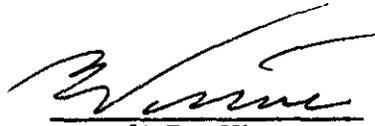
La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus est(ont) été évalué(s) conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du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

APPROVAL: Continued

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. Verification 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: Suite

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. 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-88-0020

SEP 29 1988