



JAN 17 1997

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Mechanical pulser

Générateur d'impulsions mécanique

APPLICANT

REQUÉRANT

Burnaby Manufacturing Ltd.
5515 Braelawn Drive
Burnaby, BC
V5B 4S8

MANUFACTURER

FABRICANT

Cascade Measurement Co.
22504 SE 20th Street
Issaquah, WA, 98029
USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING / CLASSEMENT

MVP-2/1, MVP-2, MVP-10/5,
MVP-10, MVP-20, MVP-50
MVP-100

0 to/à 17 RPM/rév./min.

NOTE: This approval applies only to meters, 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 13 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

The Burnaby Manufacturing Magnetic Volume Pulser MVP consists of two magnetic reed switches mounted in an aluminum housing between the instrument drive flange of a commercial diaphragm gas meter and its register. Meter rotation actuates both reed switches which send form A signals to any approved and compatible receiving devices. These single pole, single throw, normally open switches operate independently so pulses can be sent to two locations.

SPECIFICATIONS

Power: 10 watts
 Voltage: 200 Vdc
 Current: 0.5A
 Output signal: form A
 Model:

MVP-2/1 -	1 or 2 pulses per revolution
MVP-2 -	2 pulses per revolution
MVP-10/5	5 or 10 pulses per revolution
MVP-10 -	10 pulses per revolution
MVP-20 -	20 pulses per revolution
MVP-50 -	50 pulses per revolution
MVP-100 -	100 pulses per revolution

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les compteurs 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 13 et 14 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le générateur d'impulsions Magnetic Volume (MVP) de Burnaby Manufacturing comporte deux interrupteurs magnétiques à lame souple dans un boîtier en aluminium, entre la bride du mécanisme de commande et l'indicateur d'un compteur à gaz commercial à membrane. La rotation du compteur déclenche les deux interrupteurs qui envoient des signaux de forme A aux appareils récepteurs approuvés et compatibles. Ces interrupteurs unipolaires habituellement ouverts sont indépendants de façon à transmettre les impulsions à deux endroits.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation: 10 watts
 Tension: 200 V c.c.
 Courant: 0.5 A
 Signal de sortie: forme A
 Modèle:

MVP-2/1 -	1 ou 2 impulsions par révolution
MVP-2 -	2 impulsions par révolution
MVP-10/5	5 ou 10 impulsions par révolution
MVP-10 -	10 impulsions par révolution
MVP-20 -	20 impulsions par révolution
MVP-50 -	50 impulsions par révolution
MVP-100 -	100 impulsions par révolution

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**MARKING REQUIREMENTS**

The following information appears on a nameplate attached to the body of the model:

Manufacturer:
 Model:
 Serial number:
 Departmental Approval Number: AG-0407
 Pulses per revolution:
 Maximum input: 17 rpm
 Type of output signal: form A

SEALING REQUIREMENTS

A steel wire passed through holes drilled in the heads of the bolts attaching the instrument and the model MVP to the gas meter. The wire is twisted and sealed with a lead disk to prevent removal of the pulser.

EVALUATED BY

Graham Collins
 Approvals Examiner
 Tel: (613) 941-0605
 Fax: (613) 952-1754

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**MARQUAGE**

Les renseignements suivants apparaissent sur la plaque signalétique fixée au corps de l'appareil:

Fabricant:
 Modèle:
 Numéro de série:
 Numéro d'approbation du Ministère: AG-0407
 Impulsions par révolution:
 Entrée maximale: 17 rév./min
 Type de signal de sortie: forme A

SCELLAGE

Un fil en acier est enfilé dans les trous percés dans la tête des boulons fixant l'indicateur et le module MVP au compteur à gaz. Le fil est tordu et scellé à l'aide d'une pastille en plomb afin d'empêcher l'enlèvement du générateur d'impulsions.

ÉVALUÉ PAR

Graham Collins
 Examineur d'approbations
 Tél.: (613) 941-0605
 Fax: (613) 952-1754

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. The sealing and marking requirements are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Installation and use requirements are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the Regulations. Verification of conformity is required in addition to this approval for all metering devices excepting instrument transformers. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.



D. W. Morgan
A/Manager
Approval Laboratory Services

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteurs identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de ladite Loi.

Le scellement, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Sauf dans le cas des transformateurs de mesure, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

D.W. Morgan
Gérant intérimaire
Laboratoire des services d'approbation

Date: 11/11/11