



**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**

Electronic Pulse Generator

**TYPE D'APPAREIL**

Générateur d'impulsions électronique

**APPLICANT**

Galvanic Applied Sciences Inc.  
Bay 6, 6325-12 St. S.E.  
Calgary, Alberta  
T2H 2K1

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Galvanic Applied Sciences Inc.  
Bay 6, 6325-12 St. S.E.  
Calgary, Alberta  
T2H 2K1

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

GAS MICRO P1 Base

**RATING/ CLASSEMENT**

400 RPM/7 Hz

**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:

#### DESCRIPTION

The GAS MICRO P1 Base is designed to mount on an instrument drive meter and generate one form A pulse per revolution of the instrument drive.

The GAS MICRO P1 Base may be mounted on any approved, compatible meter.

The mechanical register is identified as 6-4238.

#### SPECIFICATIONS

Ambient temperature range:	-40 to 140°F -40 to 60°C
Verified Ambient temperature range:	-30 to 104°F -22 to 50°C
Maximum switching voltage:	100 Vdc
Maximum switching current:	250 mA
Output signal:	Form A pulse

#### NAMEPLATE REQUIREMENTS

Marking requirements shall be in accordance with Sections 3-5.1, 4-3.1, 4-3.2, 21-2.1 of LMB-EG-08

**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:

#### DESCRIPTION

Le Gas Micro P1 Base est conçu pour être installé sur le mécanisme d'entraînement du compteur. Il produit une impulsion de forme A par révolution du mécanisme d'entraînement.

Le Gas Micro P1 Base peut être installé sur tous les compteurs compatibles et approuvés.

Numero 6-4238 désigne l'élément indicateur mécanique.

#### CARACTÉRISTIQUES

Plage des températures ambiantes:	- 40 à 140°F - 40 to 60°C
Plage des températures ambiantes	- 30 à 104°F - 22 to 50°C
Tension de commutation maximale:	100 V c.c.
Courant de commutation maximal:	250 mA
Signal de sortie:	Impulsion de forme A

#### PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Les exigences relatives au marquage doivent être conformes aux articles 3-5.1, 4-3.1, 4-3.2, 21-2.1 du document LMB-EG-08.

### SEALING REQUIREMENTS

The GAS MICRO P1 base is sealed to the index drive of the meter by passing a sealing wire through the heads of two of the mounting screws.

The top cover is sealed by passing a sealing wire through the heads of two of the cover retaining screws.

### EVALUATED BY

Dwight Dubie  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0666  
Fax: (613) 952-1754

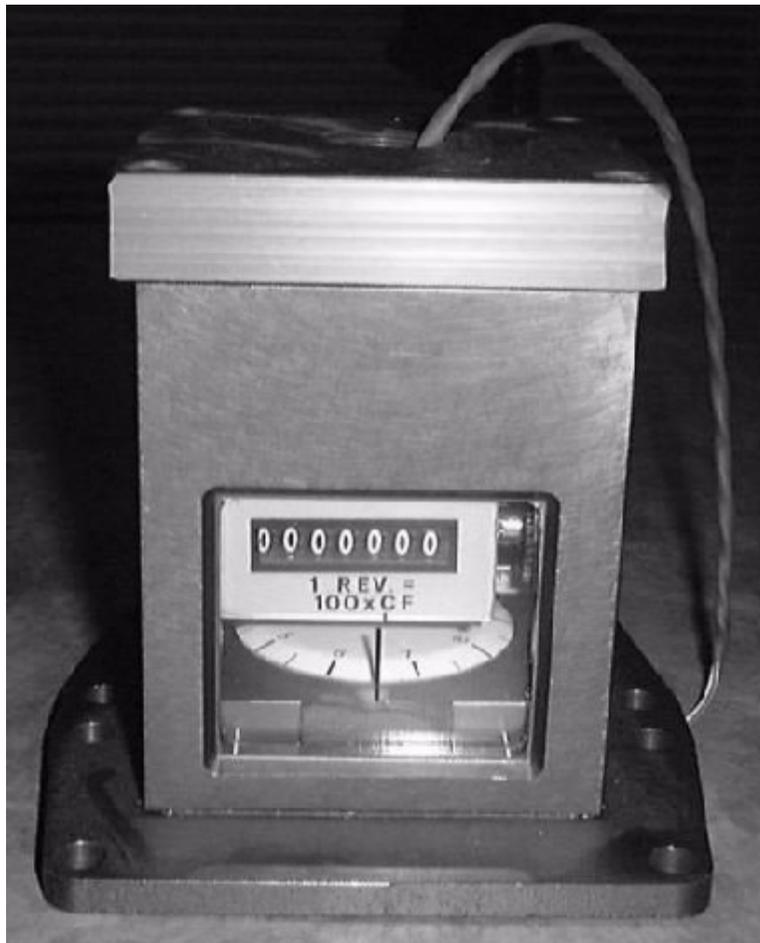
### SCELLEMENT

Le Gas Micro P1 Base est scellé à l'entraînement de l'indicateur du compteur à l'aide d'un fil métallique passé à travers la tête de deux vis de montage.

Le couvercle supérieur est scellé au moyen d'un fil métallique traversant la tête de deux des vis de retenue.

### ÉVALUÉ PAR

Dwight Dubie  
Examinatrice d'approbations complexes  
Téléphone: (613) 952-0666  
Télécopieur: (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.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng  
Director  
Approval Services Laboratory

**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 la dite Loi.

Le scellage, 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 de scellage et de marquage 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 du dit règlement. Sauf dans les 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.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.  
Directeur  
Laboratoire des services d'approbation

Date: **DEC 20 2000**

Web Site Address / Adresse du site internet:  
<http://mc.ic.gc.ca>