



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AG-0294

JUN 19 1991

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Compressed Natural Gas Dispenser

APPLICANT / REQUÉRANT:

Wampar CNG Systems Ltd.
7040 Ash Street
Richmond, B.C.
V6Y 2S1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SAM 3 (Single/simple)
DAM 3 (Double/double)

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 principal features only.

AVIS D'APPROBATION

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

Distributeur de gaz naturel comprimé

MANUFACTURER / FABRICANT:

Wampar CNG Systems Ltd.
Richmond, B.C.

RATING / CLASSEMENT:

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

Maximum System Working Pressure:
24822 kPa

Ambient Operating Temperature Range:
-40°C to +50°C

Maximum Capacity: 10 kg/min

Meter:
Micro Motion type D25, model D25H-SS

Computer Head/Register:
Kraus, model Micon 100 1

Delivery Hose:
Maximum length: 5 m
Maximum inside diameter: 9.525 mm

Supply from compressor/storage:
Triple line.

Markings:

A) A nameplate with the following information is secured to the dispenser:

- 1) Manufacturer's name
- 2) Model number
- 3) Serial number
- 4) Departmental approval number AG-0294
- 5) Nominal input voltage and frequency
- 6) Nominal power consumption or input current
- 7) Contractor's identification number

B) The Micro Motion meter and the computer head/register each bear a nameplate showing the name of the manufacturer and the component model designation.

Sealing:

All adjustment provisions, other than price setting, are sealable.

The "control box", located inside the station, is hard-sealed using wire and lead disc.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Pression de service maximale de l'ensemble:
24 822 kPa

Plage des températures ambiantes de fonctionnement:
-40°C à +50°C

Capacité maximale: 10 kg/min

Compteur:
Marque Micro Motion, type D25, modèle D25H-SS

Totalisateur/ordinateur:
Kraus, modèle Micon 100 1

Flexible:
Longueur maximale: 5 m
Diamètre intérieur maximal: 9.525 mm

Source d'alimentation du compresseur/réservoir de stockage:
Canalisation triple

Marquages:

A) Une plaque signalétique portant les renseignements suivants est fixée au distributeur:

- 1) Nom du fabricant
- 2) Numéro de modèle
- 3) Numéro de série
- 4) Numéro d'approbation du ministère AG-0294
- 5) Tension et fréquence d'entrée nominales
- 6) Consommation électrique ou courant d'entrée nominal
- 7) Numéro d'identification de l'entrepreneur.

B) Le compteur Micro Motion et l'ensemble totalisateur/ordinateur portent chacun une plaque signalétique indiquant le nom du fabricant et la désignation de modèle du composant.

Plombage:

Tous les dispositifs de réglage, sauf le dispositif de fixation du prix, sont plombables.

Le "boîtier de commande" installé dans la cabine fait l'objet d'un plombage de sûreté réalisé à l'aide d'un fil et d'un plomb.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**NOTE:**

These dispensers are identical in every material respect with those previously manufactured by International Pressure Control Systems, and approved under G-201 Rev. 1 (models PCE-SAM and PCE-DAM). They are now manufactured by Wampar CNG Systems Ltd. and redesignated as models SAM 3 and DAM 3 respectively.

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 said 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**REMARQUE:**

Les présents distributeurs sont identiques à tous les égards aux distributeurs fabriqués antérieurement par la société International Pressure Control Systems et approuvés en vertu de la circulaire G-201, rév. 1 (modèles PCE-SAM et PCE-DAM). Ces distributeurs sont maintenant fabriqués par la société Wampar CNG Systems Ltd. et portent respectivement les nouvelles désignations de modèles SAM 3 et DAM 3.

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 sous 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 sous la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences de scellement 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 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 de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JUN 19 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



