



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

G-208

AUG
AOUT - 8 1987

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrieologie légale, Consommation et Corporations Canada, à la demande de:

Foxboro Canada Inc.
707 rue Dollard
LaSalle, Québec
H8N 1S5

for the following meters:

pour les compteurs suivants:

METER TYPE /
TYPE DE COMPTEUR:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Flow Recorder / Enregistreur de débit

Foxboro Canada Inc.
LaSalle, Québec

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

39AF
39BF

See "Summary Description" / Voir
"Description Sommaire".

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 information submitted; and are typified by the sample(s) 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.

REMARQUE: La présente 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:

The device approved herein measures and records differential pressure, temperature and static pressure. This type of "3 pen" recorder is normally used with orifice metering installations and thus its identification as a "flow" recorder. Each of the three measuring elements bears the recorder's serial number.

Any approved and compatible inking system, chart and chart drive can be used with this recorder.

Gas Temperature Ranges

- 30 to 50°C
- 20 to 120°F

Differential Pressure Ranges:

- 0 to 5 kPa / 20 in H₂O
- 0 to 12 kPa / 50 in H₂O
- 0 to 25 kPa / 100 in H₂O
- 0 to 50 kPa / 200 in H₂O

Pressure Ranges:

- 0 to 1.4 MPa / 200 p.s.i.
- 0 to 6.2 MPa / 900 p.s.i.
- 0 to 14 MPa / 2000 p.s.i.

Maximum Operating Pressure:

2000 p.s.i.g.

Ambient Temperature Range:

-30°C to 50°C

Angular Pen Travel:

- 39AF = 45 degrees
- 39BF = 22.5 degrees

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'Appareil approuvé en vertu du présent avis mesure et enregistre la pression différentielle, la température et la pression statique. Ce type d'enregistreur à "3 plumes" est habituellement utilisé dans les installations comportant des voludéprimomètres. C'est pourquoi il est désigné comme enregistreur de débit. Chacun des trois éléments de mesurage porte le numéro de série de l'enregistreur.

Le présent enregistreur peut être utilisé de concert avec n'importe quel ensemble d'enregistrement à jet d'encre, support de diagramme et dispositif d'entraînement des supports de diagramme approuvé et compatible.

Plages des températures du gaz:

- 30 à 50°C
- 20 à 120°F

Plages des pressions différentielles:

- 0 à 5 kPa/ 20 po H₂O
- 0 à 12 kPa/ 50 po H₂O
- 0 à 25 kPa/ 100 po H₂O
- 0 à 50 kPa/ 200 po H₂O

Plage des pressions:

- 0 à 1.4 MPa/ 200 lb/po²
- 0 à 6.2 MPa/ 900 lb/po²
- 0 à 14 MPa/ 2000 lb/po²

Pression de service maximale:

- 2000 lb/po² (mano.)

Plage des températures ambiantes:

- -30°C à 50°C

Déplacement angulaire de la plume:

- 39AF = 45 degrés
- 39BF = 22.5 degrés

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. Accordingly, approval is hereby granted pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

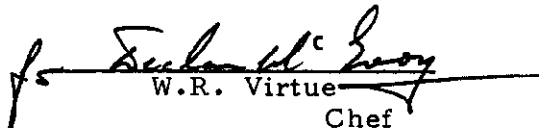
The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to sealing and marking are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and verification 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 de compteurs identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 9(4) de ladite loi.

Le scellement, le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des compteurs sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ils doivent être vérifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Les exigences de scellement et de marquage sont définies dans les prescriptions établis en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.

Chief
Legal Metrology Laboratories


W.R. Virtue

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06635-F5
PROJECT/Projet: AP-GL-83-0032

AUG
AOUT - 8 1987