



**JUN 20 1998**

**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**

Type: Gas Meter  
Sub-type: Positive displacement, diaphragm,  
standard and temperature-compensating

Type: Compteur à gaz  
Sous-type: Volumétrique, à membrane, standard et  
à compensation de température

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Schlumberger Industries  
7275 West Credit Avenue  
Mississauga, Ontario  
L5N 5M9

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Schlumberger Industries  
7275 West Credit Avenue  
Mississauga, Ontario  
L5N 5M9

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING / CLASSEMENT**

240, 240 T.C. (Imperial)

192 ft<sup>3</sup>/h standard air at 0.5 inch w.c. diff. / 192 pi<sup>3</sup>/h d'air standard  
à 0.5 pouces d'eau diff.

M240, M240 T.C. (Metric)

5.44 m<sup>3</sup>/h standard air at 0.125 kPa diff. / 5.44 m<sup>3</sup>/h d'air standard  
à diff. de 0.125 kPa

175, 175 T.C.(Imperial)

140 ft<sup>3</sup>/h standard air at 0.5 inch w.c. diff. / 140 pi<sup>3</sup>/h d'air standard  
à 0.5 pouces d'eau diff.

250, 250 T.C.(Imperial)

200 ft<sup>3</sup>/h standard air at 0.5 inch w.c. diff. / 200 pi<sup>3</sup>/h d'air standard  
à 0.5 pouces d'eau diff.

**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:

This approval supplements Notice of Approval G-43 to G-43-6 inclusive..

It is noted that these devices are to be modified as follows:

1. The shape of the top casting has been changed to the new "slant back" shape. The meters affected are the metric and imperial versions of models 175, 240 and 250 size meters.
2. The centre brackets for these same models of meters including the metric and imperial have been changed from lead to a 30% glass filled nylon. The bearings, shafts, seal, etc. on these meters remain the same.

**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 présent avis remplace les avis d'approbation G-43 à G-46 inclusivement.

Il est à noter que appareils doivent être modifiés comme suit:

1. La partie supérieure coulée du compteur présente désormais une inclinaison vers l'arrière. Les compteurs visés l'arrière. Les compteurs visés sont les versions métriques et impériales des modèles 175, 240 et 250.
2. Le support central de ces modèles de compteurs, versions métrique et impériales, est maintenant en nylon renforcé à la fibre de verre à 30% au lieu d'être en plomb. Les roulements, arbres jointe d'étanchéité, etc. de ces compteurs demeurent inchangés.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

3. Register indexes having part numbers: 017217 (4 drums odometer type, ft<sup>3</sup>), 017211 (5 drums, odometer type, ft<sup>3</sup>) and 017311 (5 drums, odometer type, m<sup>3</sup>) are to be replaced by register indexes, having part numbers: 017324 (4 drums, odometer type ft<sup>3</sup>), 017323 (5 drums, odometer type, ft<sup>3</sup>), and 017326 (5 drums, odometer type, m<sup>3</sup>).
4. The replacement of the carrier wire for the diaphragm with a rocker arm assembly (see photo). This modification is only for model 240 meters. This includes the imperial and metric, as well as standard and temperature-compensating meters of model 240.
5. The Schlumberger model 240 meters may have a pressure tap hole located on the top cover, right front side for the purpose of meter pressure measurement required when converting metered volumes to base (standard) pressure conditions. This pressure tap will consist of a Pete's plug type fitting.

**REVISION**

The purpose of this revision is to:

1. Incorporate all modification letters of approvals issued in the past.
2. The replacement of the carrier wire for diaphragms with a rocker arm assembly.

**EVALUATED BY**

**Revision 7**  
Ken Chin  
Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-2481

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

3. Les indicateurs identifiés numéros: 017217 (type odomètre à 4 tambour, pi<sup>3</sup>), 017211 (type odomètre à 5 tambour, pi<sup>3</sup>) et 017311 (type odomètre à 5 tambour, m<sup>3</sup>) doivent être remplacés par les indicateurs et identifiés par les numéros: 017324 (type odomètre à 4 tambour, pi<sup>3</sup>), 017323 (type odomètre à 5 tambour, pi<sup>3</sup>) et 017326 (type odomètre à 5 tambour, m<sup>3</sup>).
4. Le fil métallique porteur de la membrane est remplacé par un montage à bras basculant (voir photo). Cette modification vise uniquement les compteurs 240, version impériale, version métrique, versions standard et version compensation de température.
5. Les compteurs Schlumberger modèle 240 peuvent avoir une prise de pression près du couvercle du dessus, du côté droit avant, qui permet de mesurer la pression au compteur requise lorsque les volumes mesurés sont ramenés aux conditions de pression de base (standard). Cette prise de pression doit être un raccord à bouchon de type Pete.

**RÉVISION**

La présente révision vise à:

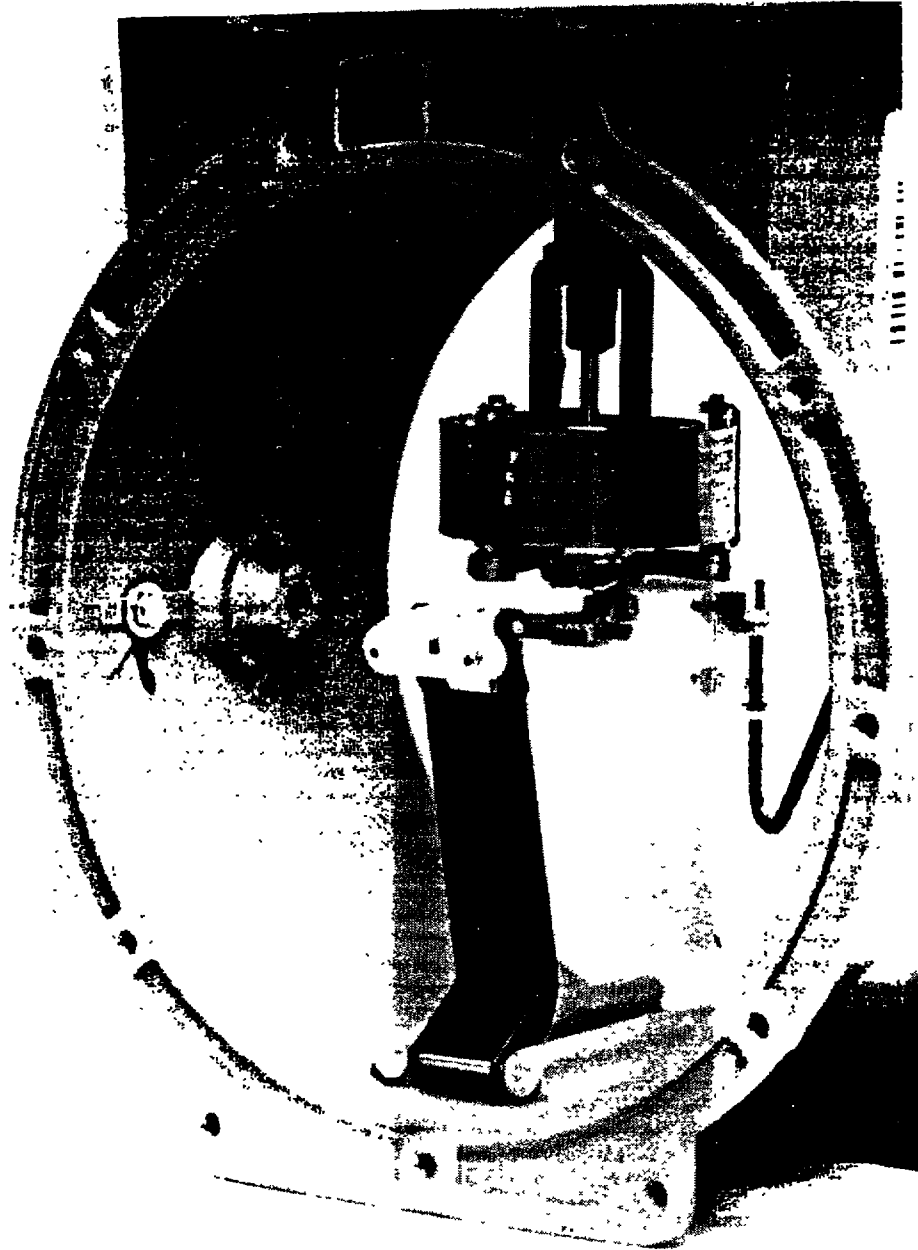
1. Intégrer toutes les lettres de modification des avis d'approbation publiés.
2. Indiquer le remplacement du fil métallique porteur des membranes par un montage à bras basculant.

**ÉVALUE PAR**

**Révision 7**  
Ken Chin  
Examineur d'approbation  
Tél: (613) 952-2481

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



**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.

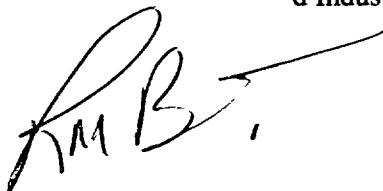
**APPROBATION:**

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.



Claude R. Bertrand, P.Eng.  
A/Manager  
Approval Laboratory Services



Claude R. Bertrand, ing.  
Gérant par intérim  
Laboratoire des services d'approbation

Date:

JUN 20 1996