



MAY 21 1992

**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):

Temperature-Compensated Natural Gas Meter

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

400A (Metric & Imperial/Métrique et impérial)

**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 statuaire du directeur de la Métrologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Compteur de gaz naturel à compensateur de température

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Schlumberger Industries  
Mississauga, Ontario

**RATING / CLASSEMENT:**

308 ft<sup>3</sup>/h Standard air (at 0.5 in H<sub>2</sub>O)  
308 pi<sup>3</sup>/h air normalisé (à 0.5 po H<sub>2</sub>O)  
8.72 m<sup>3</sup>/h Standard air (at 0.125 kPa)  
8.72 m<sup>3</sup>/h air normalisé (à 0.125 kPa)

**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:

The model 400A temperature compensated, diaphragm gas meter is of the conventional, Glover design, with the following specifications:

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le compteur de gaz à membrane et à compensateur de température, modèle 400A, est de conception Glover et de type classique et présente les caractéristiques suivantes:

	IMPERIAL/Impérial	METRIC/Métrique
Rated (air) capacity at 0.5 in H <sub>2</sub> O or 0.125 kPa/Capacité nominale (air) à 0.5 po H <sub>2</sub> O ou 0.125 kPa:	308 ft <sup>3</sup> /h pi <sup>3</sup> /h	8.72 m <sup>3</sup> /h m <sup>3</sup> /h
Capacity per tangent revolution/ Capacité par révolution tangentielle:	0.111 ft <sup>3</sup> (60°F) pi <sup>3</sup> (60°F)	0.003 m <sup>3</sup> (15°C) m <sup>3</sup> (15°C)
Compensating tangent activity/Compen- sation de l'activité tangentielle:	0.0031 inches/°F pouces/°F	0.141 mm/°C mm/°C
Maximum allowable operating pressure/ Pression de service maximale:	25 psig lb/po <sup>2</sup> (mano)	172 kPa kPa
Base temperature/Température de base:	60°F	15°C
Register type/Type d'enregistreur:	CLOCK OR ODOMETER cadran ou odomètre	ODOMETER odomètre
i) Number of register dials/drums Nombre de cadrans/tambours	4            4 or/ou 5	5
ii) Register capacity (ft <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> ) Capacité (pi <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	999,900    9999x100 for 4 drums/ pour 4 tambours 99999x10 for 5 drums pour 5 tambours	99,999
iii) Test dial volume per revolution/ Volume d'essai au cadran par révolution:	2ft <sup>3</sup> (pi <sup>3</sup> )    2ft <sup>3</sup> (pi <sup>3</sup> )	50 dm <sup>3</sup>
iv) Part number/N° de référence:	017316 for clock type pour le type à cadran 017324 for 4 drums odometer/pour un odomètre à 4 tambours 017323 for 5 drums odometer/pour un odomètre à 5 tambours	017326

**SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)****Markings:**

A nameplate affixed to the front diaphragm cover of the meter contains the following information:

- Manufacturer's name
- Model number
- Serial number
- Approval number
- Rated capacity (air)
- Capacity per tangent revolution
- Base temperature
- Maximum operating pressure

**Note**

The diaphragms are marked with a 6 digit code of the format "SLBxyy" where the first 3 digits "SLB" represents Schlumberger the manufacturer, "x" represent the manufacturer's code for the diaphragm material, and "yy" represents the last two digits of year of manufacture. The code is located on the center or hub of the diaphragm.

**Sealing:**

Sealing can be accomplished by drilling holes in appropriate screw heads on the register cover, the meter top cover, front and back covers and the meter adjustment screw. Using the wire and disc arrangement it can be effectively sealed.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)****Marquages:**

La plaque signalétique fixée au couvercle avant du compteur à membrane contient les renseignements suivants:

- Nom du fabricant
- Numéro de modèle
- Numéro de série
- Numéro d'approbation
- Capacité nominale (air)
- Capacité par révolution tangentielle
- Température de base
- Pression de service maximale

**Note**

La membrane est marquée à l'aide d'un code à 6 chiffres ayant le format "SLBxyy" où les 3 premières lettres "SLB" représentent Schlumberger, le fabricant, "x" représente le code du matériau de fabrication de la membrane et "yy" représentent les deux derniers chiffres de l'année de fabrication. Le code se trouve au centre de la membrane.

**Plombage:**

Un plombage efficace peut être exécuté en perçant des trous dans les têtes des vis appropriées sur le couvercle de l'enregistreur, le panneau du dessus, de l'avant et de l'arrière du compteur et dans la vis de réglage du compteur et en utilisant un fil métallique et une pastille de plomb.

## 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.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

## APPROBATION:

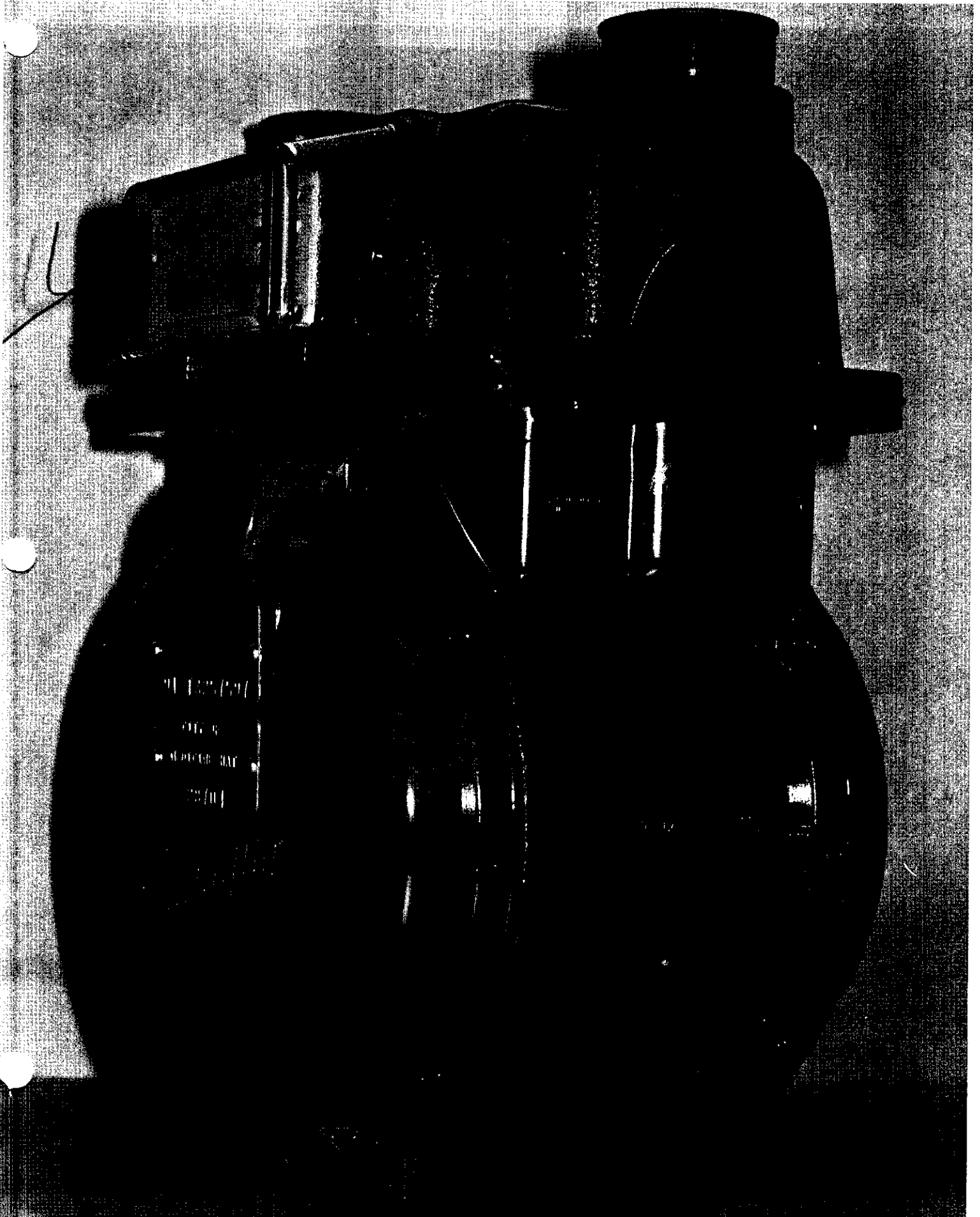
La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) de compteurs identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, la présente approbation est accordée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

MAY 21 1992

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale





400A  
U.S.A.  
91 13257597  
CITY OF  
MEDICINE HALL  
28704