



MAY 10 1996

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

Temperature-Compensated Natural Gas Meter

Compteur de gaz naturel à compensateur
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

400A (Metric & Imperial/
Métrique et Impérial)

308 ft³/h standard air (at 0.5 in H₂O)
308 pi³/h air normalisé (à 0.5 po H₂O)

8.72 m³/h standard air (at 0.125 kPa)
8.72 m³/h air normalisé (à 0.125 kPa)

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.

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:

CATEGORY

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

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

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:

	<u>Imperial/ Impérial</u>	<u>Metric/ Métrique</u>
Rated (air) capacity at 0.5 in H ² O or 0.125 kPa Capacité nominale (air) à 0.5 po H ² O ou 0.125 kPa	308 ft ³ /h pi ³ /h	8.72 m ³ /h m ³ /h
Capacity per tangent revolution/ Capacité par révolution tangentielle:	0.111 ft ³ (60°F) pi ³ (60°F)	0.003 m ³ (15°C) m ³ (15°C)
Compensating tangent activity/ Compensation 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 ² (mano)	172 kPa kPa
Base temperature/Température de base	60°F	15°C

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

Register type/Type d'enregistreur:	clock or odometer cadran ou odomètre	odometer odomètre
(1) Number of register dials/drums Nombre de cadrans/tambours	4 4 or/ou 5	5
(2) Register capacity (ft ³ /m ³) Capacité (pi ³ /m ³)	999,900 9999 x 100 for 4 drums/ pour 4 tambours 99999 x 10 for 5 drums pour 5 tambours	99,999
(3) Test dial volume per revolution/ Volume d'essai au cadran par révolution:	2 ft ³ (pi ³) 2 ft ³ (pi ³)	50 dm ³
(4) 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

MARKINGS**MARQUAGES**

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

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

- Manufacturer's name: Schlumberger Industries
- Model number
- Serial number
- Approval number: AG-0298
- Rated capacity (air)
- Base temperature
- Maximum operating pressure

- Nom du fabricant: Schlumberger Industries
- Numéro de modèle
- Numéro de série
- Numéro d'approbation: AG-0298
- Capacité nominale (air)
- Température de base
- Pression de service maximale

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**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" represents 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.

MODIFICATIONS

The carrier wire for the diaphragms is replaced with a rocker arm assembly made of an acetal polymer.

REVISION

The revision is required because of the modification noted above.

EVALUATED BY

G.E. Conboy
Approvals Examiner
Tel: (613) 952-2259

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**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.

MODIFICATIONS

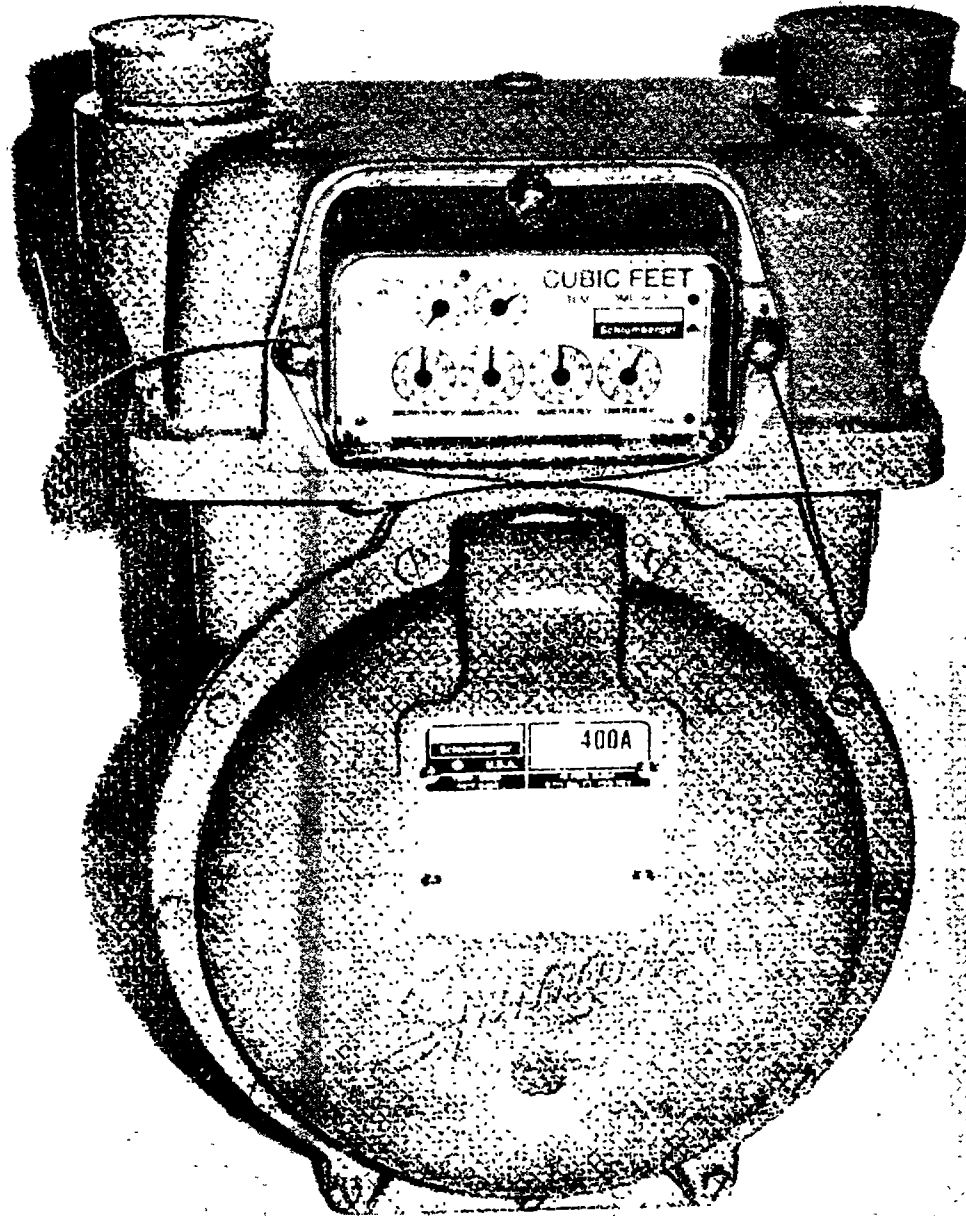
Le porte-fil pour les diaphragmes est remplacé avec un assemblage calbuteur qui est fabriqué d'un polymère acétate.

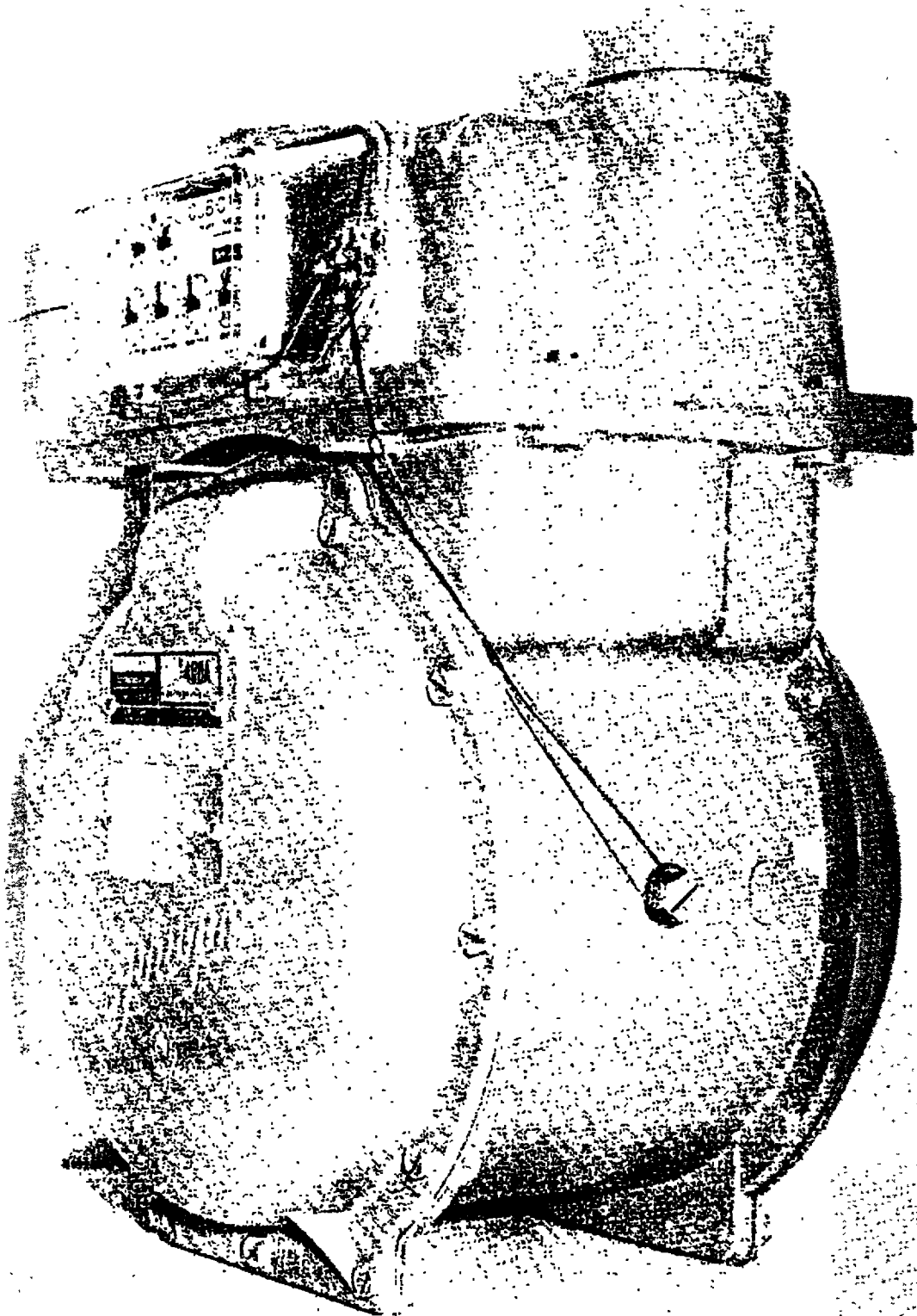
RÉVISION

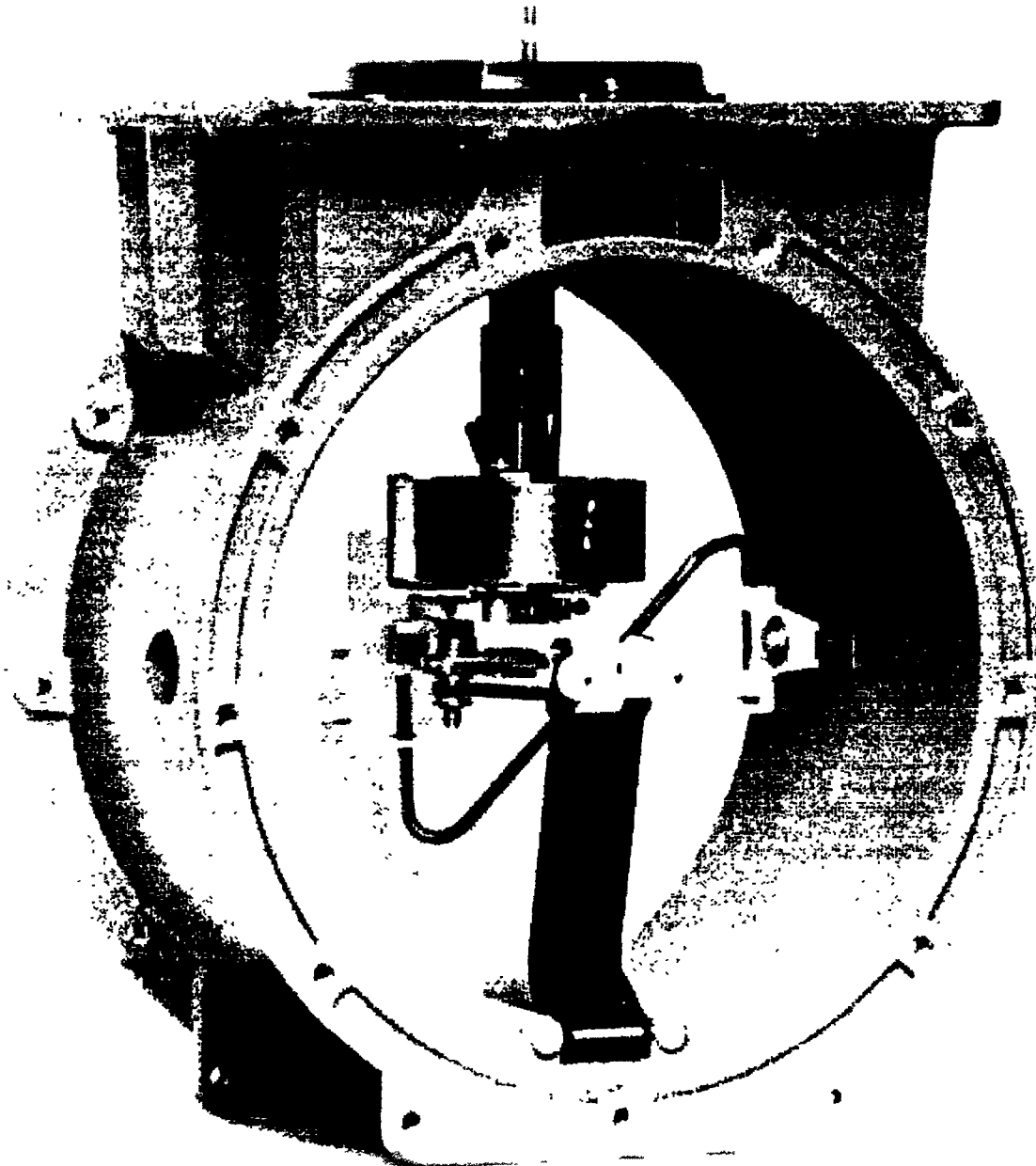
Le but de cette révision est d'inclure la modification mentionné ci-dessus.

ÉVALUÉ PAR

G.E. Conboy
Examinateur d'approbation
Tél: (613) 952-2259







APPROVAL:

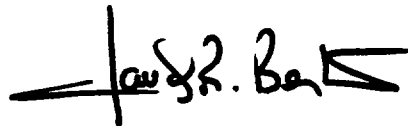
The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

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: MAY 10 1996