



~~AG-0299~~ - 5 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, Positive Displacement, Diaphragm, Natural Gas Meter

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SL-250 (Metric & Imperial)/(Métrique & 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 statutaire du directeur de la Métrologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Compteur volumétrique de gaz naturel à compensation de température

MANUFACTURER / FABRICANT:

Schlumberger Industries
Mississauga, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

194 ft³/h Standard air (at 0.5 in H₂O diff.)
194 pi³/h d'air standard (à diff. de 0.5 po d'eau)

5.49 m³/h Standard air (at 0.125 kPa diff.)
5.49 m³/h d'air standard (à diff. de 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 SL-250 temperature-compensated, diaphragm, gas meter is of the conventional Glover design with the following specifications:

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le compteur de gaz à membrane à compensation de température est le modèle Glover classique présentant les caractéristiques suivantes:

	Metric <u>Métrique</u>	Imperial <u>Impérial</u>	
Rated air capacity (at 0.5 in H ₂ O diff.): Capacité d'air nominale (à diff. de 0.5 po d'eau)	5.49 m ³ /h	194 ft ³ /h (pi ³ /h)	
Output shaft capacity per tangent revolution: Capacité de l'arbre de sortie par révolution du bras de compensation	0.003 m ³	0.111 ft ³ (pi ³)	
Compensating tangent activity: Déplacement du bras de compensation	0.1417 mm/°C	0.003 in/°F (po/°F)	
Maximum allowable operating pressure: Pression (mano.) de service maximale admissible	35 kPa	5 psig (lb/po ²)	
Base temperature/Température de base:	15°C	60°F	
Register Type <u>Type d'indicateur</u>	<u>Odometer</u> <u>Odometre</u>	<u>Clock</u> <u>Horloge</u>	<u>Odometer</u> <u>Odometre</u>
1. Number of register dials/drums Nombre de cadrans/tambours	4 drums (tambours)	4 dials (cadrans)	4 drums (tambours)
2. Register capacity (multiplier of 100 for metric clock and odometer only) Capacité de l'indicateur (multipli- cateur de 100 pour l'horloge et l'odomètre métriques seulement)	9,999 m ³	999,900 ft ³ (pi ³)	999,900 ft ³ (pi ³)
3. Test dial volume per revolution Volume du cadran d'essai par révolution	50 dm ³	2 ft ³ (pi ³)	2 ft ³ (pi ³)
4. Part number/Numéro de pièce	090131	090127	090129

The diaphragms are marked with a 6 digit code of the format "SLBxyy" where the letters "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 centre or hub of the diaphragm.

Les membranes sont marquées d'un code de 6 lettres, soit "SLBxyy", où les trois premières, "SLB", signifient le fabricant Schlumberger, la lettre "x" représente le code du fabricant du matériau de la membrane et les lettres "yy" servent à désigner les deux derniers chiffres de l'année de fabrication. Le code se trouve au centre ou sur le moyeu de la membrane.

DESCRIPTION SUMMARY: (Continued)

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Markings:

Marquages:

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

Une plaque signalétique fixée au devant du compteur contient les renseignements suivants:

- Manufacturer's Name/Nom du fabricant: Schlumberger Industries
- Model Designation/Désignation du modèle: SL-250
- Serial Number/Numéro de série
- Departmental Approval Number/Numéro d'approbation du Ministère: AG-0299
- Contractor's inspection N°/N° d'inspection de l'entrepreneur
- Maximum allowable operating pressure/Pression (mano.) de service maximale admissible: 5 psig or/ou 35 KPa (lb/po²) (kPa)
- Manufacturer's rated capacity (Std. air at 0.5 in H₂O diff/0.125 kPa diff) / Capacité nominale déclarée par le fabricant (air standard à pres. diff. de 0.5 po d'eau/0.125 kPa): 194 ft³/h, 5.49 m³/h (pi³/h) (m³/h)
- Base temperature/Température de base: 60°F or/ou 15°C

Note: The nameplate for temperature compensated meter has a red background and indicates the base temperature

Nota: La plaque signalétique du compteur à compensation de température présente un fond rouge et indique la température de base.

Sealing:

Plombage:

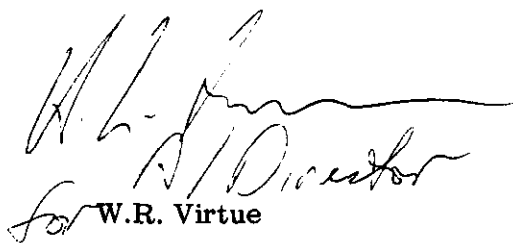
Sealing can be accomplished by drilling holes in (1) the head of diagonal screws on the register cover and (2) the meter adjustment screw plug. Using the disc/wire mechanism the meter can then be effectively sealed. (Refer to photo on page 6).

On peut plomber l'appareil en pratiquant deux orifices dans (1) la tête des vis diagonales se trouvant sur le couvercle de l'indicateur et (2) dans le bouchon de la vis de réglage du compteur. Il suffit alors d'utiliser un disque et fil de plombage pour bien sceller le compteur. (Voir la photo illustrée à la page 6).

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.



for 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.

5 August 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

