



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,
 temperature-compensating

Type: Compteur à gaz
 Sous-type: Volumétrique, à membrane,
 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

675A, M675A

610 ft³/h standard air
 at 0.5 inch w.c. diff.

610 pi³/h air standard
 à 0.5 pouces d'eau diff.

800A, M800A

17.3 m³/h standard air
 at 0.125 kPa diff.

17.3 m³/h air standard
 à 0.125 kPa diff.

1000A, M1000A

690 ft³/h standard air
 at 0.5 inch w.c. diff.

690 pi³/h air standard
 à 0.5 pouces d'eau diff.

19.5 m³/h standard air
 at 0.125 kPa diff

19.5 m³/h air standard
 à 0.125 kPa diff.

805 ft³/h standard air
 at 0.5 inch w.c. diff.

805 pi³/h air standard
 à 0.5 pouces d'eau diff.

22.8 m³/h standard air
 at 0.125 kPa diff.

22.8 m³/h air standard
 à 0.125 kPa 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:

CATEGORY

The Schlumberger models 675A, M675A, 800A, M800A, 1000A and M1000A are temperature-compensated, positive displacement, three chambered, diaphragm gas meters of the conventional Glover design. The three sizes of meters are virtually identical. The only changes are in the valve seat, the valve cover and the top casting for the 800A and 1000A.

SPECIFICATIONS

	<u>Model/ Modèle</u>	<u>Imperial/ Impérial</u>	<u>Model/ Modèle</u>	<u>Metric/ Métrique</u>
Rated air capacity (at 0.5 inch w.c. diff.) or (at 0.125 kPa diff.) Capacité nominale de l'air (à 0.5 pouces d'eau diff.) ou (à 0.125 kPa diff.)	675A 800A 1000A	610ft ³ /h (pi ³ /h) 690ft ³ /h (pi ³ /h) 805ft ³ /h (pi ³ /h)	M675A M800A M1000A	17.3 m ³ /h 19.5 m ³ /h 22.8 m ³ /h
Capacity par tangent revolution Capacité par révolution tangentielle	675A 800A 1000A	0.556 ft ³ (pi ³)	M675A M800A M1000A	15.0 dm
Compensating tangent activity Compensation de l'activité tangentielle	675A 800A 1000A	0.0031 in/°F (po/°F)	M675A M800A M1000A	0.141 mm/°C

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:

CATÉGORIE

Les modèles 675A, M675A, 800A, M800A, 1000A et M1000A de Schlumberger sont des compteurs volumétriques à gaz, à membrane, à compensation de température, à trois chambres, présentant la conception Glover classique. Les trois formats de compteur sont essentiellement identiques, les seuls changements étant au niveau de siège de la soupape, du couvercle de la soupape et du boîtier supérieur pour les modèles 800A et 1000A.

CARACTÉRISTIQUES

Maximum allowable operating pressure Pression de service maximal admise	675A 800A 1000A	25 psig(lb/po ² (mano))	M675A M800A M1000A	172 kPa
Base temperature Température de base		60°F		15°C
Register Type/Type de 'enregistreur Type d'enregistreur	Model/ <u>Modèle</u>	Imperial/ <u>Impérial</u>	Model/ <u>Modèle</u>	Metric/ <u>Métrique</u>
		Clock or Odometer/ Horloge ou odomètre		Odometer/ Odomètre
1. Number of register dials or drums/ Nombre de cadrans ou tambours	675A 800A 1000A	5 dials/ 5 drums cadrans/tambours	M675 M800A M1000A	6 drums/ tambours
2. Register capacity/ Capacité de l'enregistreur		99,999 x 100 ft ³ (pi ³)		999,999 m ³
3. Test dial volume per revolution/ Volume par revolution au cadran de contrôle		10 ft ³ (pi ³)		0.15 m ³ /0.30m ³
Register part number (marked on register)/ Numéro de pièce de l'enregistreur (marque sur ce dernier)		Part number/ Numéro de pièce	Model/ Modèle	
1) for imperial clock/horloge impériale		050557		675A, 800A, 1000A
ii) for imperial odometer/odomètre impérial		800027-02		675A, 800A, 1000A
iii) for metric odometer/odomètre métrique		800027-04		M675A, M800A, M1000A

The diaphragms are merked with the following code:

Le code suivant est inscrit sur les membranes:

Schlumberger yyG6A

Schlumberger yyG6A

Schlumberger represents the manufacturer

Schlumberger représente le fabricant

“yy” represents the last two digits of the year of the manufacturer

“yy” représente les deux derniers chiffres de l'année de fabrication

“G6A” represents the manufacturer's code for the diaphragm material. This diaphragm material is a nitrite rubber over a cotton polyester/dacron fabric. The code is located on the centre or hub of the diaphragm.

“G6A” représente le code du fabricant du matériau de la membrane. Ce matériau est un caoutchouc nitrile recouvrant un tissu dacron en coton et polyester. Le code se trouve au centre du moyeu de la membrane.

MARKINGS

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

- S** Manufacturer's name: Schlumberger Industries
- Numéro de module
- S** Numéro de série
- S** Numéro d'approbation du Ministère: AG-0385
- S** Pression de service maximal admise:
- S** Capacité nominale du fabricant
- S** Température de base: 60°F ou 15°C

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

SEALING

The Schlumberger red security seal plug made from celcon CS-32329 is permitted for the use of sealing on the following meters; 675A, M675A, 800A, M800A, 1000A and M1000A. The register cover is effectively sealed by placing one seal plug in the back and the other in the front of the register cover diagonal to each other. The adjustment compartment is effectively sealed by placing the seal plugs over both screws that secured the cover to this compartment.

EVALUATED BY

Ken Chin
Approvals Examiner
Tel: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754

MARQUAGES

Une plaque signalétique assujettie au couvercle avant du compteur comprend les renseignements suivants:

- S** Nom du fabricant: Schlumberger Industries
- S** Model number
- S** Serial number
- S** Departmental approval number: AG-0385
- S** Maximum allowable operating pressure:
- S** Manufacturer's rated capacity
- S** Base temperature: 60°F or 15°C

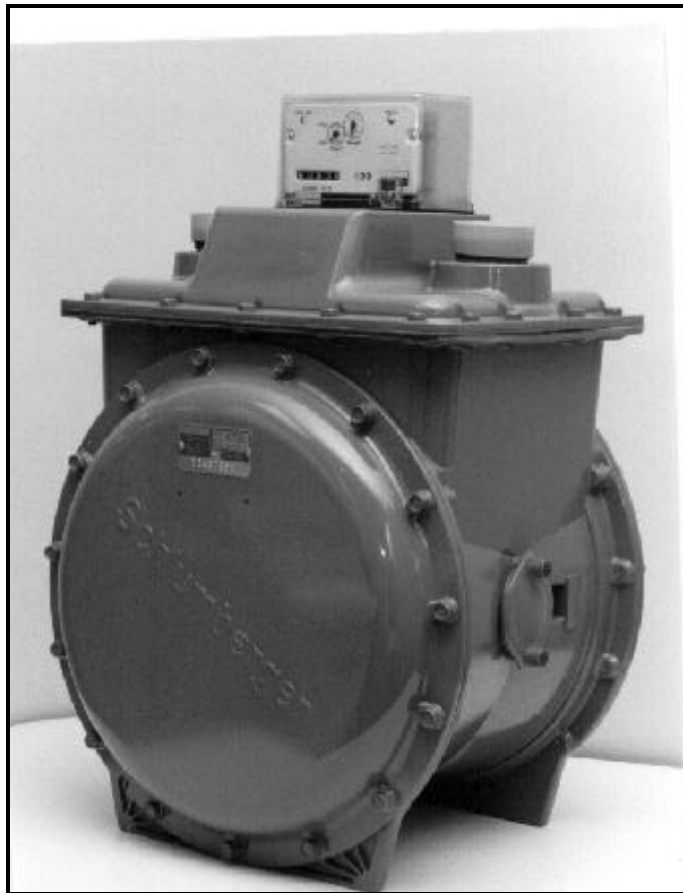
Note: The nameplate for temperature compensated meter has a red background and indicates the base temperature.

SCELLAGE

Le bouchon du scellé de sécurité rouge Schlumberger fabriqué en celcon CS-32329 peut être utilisé pour le scellage des compteurs suivants: 675A, M675A, 800A, M800A, 1000A et M1000A. Le couvercle de l'enregistreur est dument scellé en plaçant un bouchon de scellage à l'arrière et un autre au devant du couvercle de l'enregistreur, en diagonale l'un par rapport à l'autre. Le compartiment de réglage est dument scellé en plaçant les bouchons de scellage sur les deux vis qui assujettissent le couvercle au compartiment.

ÉVALUÉ PAR

Ken Chin
Examineur d'approbation
Tél: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754



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.

Original copy signed by:

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

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 la dite Loi.

Le scellage, 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 de scellage 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 du dit règlement. Sauf dans les 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.

Copie authentique signée par:

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

Date: **MAR 15 1996**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>