

PARU EN SEPTEMBRE 1997



MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE  
DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS

# MODELES D'INSTRUMENTS DE MESURE NOUVELLEMENT APPROUVES EN JUIN/JUILLET 1997

CERTIFICAT D'APPROBATION C.E.E. DE MODELE  
N° 97.00.382.004.0 DU 8 JUILLET 1997

Compteur d'eau froide  
SCHLUMBERGER INDUSTRIES modèle TU1

**CLASSE C (POSITION HORIZONTALE)**  
**CLASSE B (AUTRES POSITIONS)**

LE PRESENT CERTIFICAT EST ETABLI EN APPLICATION DE LA DIRECTIVE 71/316/C.E.E. DU 26 JUILLET 1971 MODIFIEE RELATIVE AUX DISPOSITIONS COMMUNES AUX INSTRUMENTS DE MESURAGE ET AUX METHODES DE CONTROLE METROLOGIQUE, DE LA DIRECTIVE 75/33/C.E.E. DU 17 DECEMBRE 1974 CONCERNANT LE RAPPROCHEMENT DES LEGISLATIONS DES ETATS MEMBRES RELATIVES AUX COMPTEURS D'EAU FROIDE, DU DECRET N° 73-788 DU 4 AOUT 1973 MODIFIE PORTANT APPLICATION DES PRESCRIPTIONS DE LA COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE RELATIVES AUX DISPOSITIONS COMMUNES AUX INSTRUMENTS DE MESURAGE ET AUX METHODES DE CONTROLE METROLOGIQUE ET DU DECRET N° 76-130 DU 29 JANVIER 1976 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : COMPTEURS D'EAU FROIDE.

#### FABRICANT

SCHLUMBERGER INDUSTRIES, Usine de Haguenau, 11, boulevard Pasteur, 67500 Haguenau, France.

#### OBJET

Le présent certificat renouvelle les approbations C.E.E. de modèle du compteur d'eau froide SCHLUMBERGER INDUSTRIES modèle TU1 ayant fait l'objet des certificats suivants :

n° 87.0.02.388.1.0 du 7 mai 1987 pour le TU1-80 (1),

(1) Revue de Métrologie, mai 1987, page 537.



n° 87.0.03.384.1.0 du 25 août 1987 pour le TU1-40 (2),  
 n° 87.0.04.388.2.0 du 25 août 1987 pour le TU1-100 (3),  
 n° 87.0.04.384.1.0 du 30 novembre 1987 pour le TU1-50 (4),  
 n° 88.0.03.388.1.0 du 15 juin 1988 pour le TU1-65 (5),  
 n° 93.00.382.007.0 du 26 avril 1993 pour le totalisateur TS (6),  
 n° 93.00.382.008.0 du 18 mai 1993 pour le TU1-80 (7),  
 n° 94.00.382.006.0 du 14 octobre 1994 pour les longueurs (8),  
 n° 94.00.382.007.0 du 20 décembre 1994 pour le TU1-100 (9),

n° 95.00.382.005.0 du 16 mai 1995 pour le TU1-65 (10),  
 n° 96.00.382.001.0 du 20 février 1996 pour le télélevé (11),  
 n° 96.00.382.011.0 du 25 novembre 1996 pour le télélevé (12).

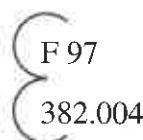
**CARACTERISTIQUES**

Le compteur SCHLUMBERGER INDUSTRIES modèle TU1 est un compteur à turbine à jet unique. Ses caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

Diamètre nominal DN (mm)	40	50	65	80	100
Débit nominal (m <sup>3</sup> /h)	10	15	20	30	50
Portée du totalisateur (m <sup>3</sup> )	99 999	999 999			
Unité de chiffrasion (l)	1				
Echelon de vérification (l)	0,5				
Pression maxi de service (bar)	12 ou 16		20		
Groupe de perte de pression (bar)	1		0,6		
Volume cyclique (l)	0,492	0,6915	0,92	1,504	2,72
Longueur (mm)	300	270 à 300	300	300 à 350	350 à 360

**INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES**

Les inscriptions réglementaires sont inchangées à l'exception du signe d'approbation C.E.E. qui est remplacé par le suivant :



**DEPOT DE MODELE**

Les plans ont été déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'indus-

trie, de la recherche et de l'environnement d'Alsace et chez le fabricant sous la référence DA 01-190.

**VALIDITE**

Le présent certificat a une validité de dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

**REMARQUE**

Les indications relevées à distance ne sont pas contrôlées par l'Etat.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE  
 ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,  
 L'INGENIEUR EN CHEF DES MINES,

J.F. MAGANA

(2) Revue de Métrologie, août 1987, page 923.  
 (3) Revue de Métrologie, octobre 1987, page 1063.  
 (4) Revue de Métrologie, décembre 1987, page 1328.  
 (5) Revue de Métrologie, juillet 1988, page 691.  
 (6) Revue de Métrologie, avril 1993, page 603.  
 (7) Revue de Métrologie, mai 1993, page 711.  
 (8) Revue de Métrologie, octobre 1994, page 884.  
 (9) Revue de Métrologie, décembre 1994, page 1049.  
 (10) Revue de Métrologie, juillet 1995, page 698.  
 (11) Revue de Métrologie, mai 1995, page 79.  
 (12) Revue de Métrologie,

