

CERTIFICAT D'APPROBATION C.E.E. DE MODELES
N° 93.00.382.004.0 DU 26 MARS 1993

Compteurs SCHLUMBERGER-INDUSTRIES
type WOLTMANN pour eau froide,
modèles WEN 50, WEN 65, WEN 80, WEN 100, WEN 125,
WEN 150, WEN 200, WEN 250, WEN 300, WEN 400, WEN 500,
WEG 50, WEG 65, WEG 80, WEG 100, WEG 150, WEG 200,
WEG 250, WEG 300, WEG 400 et WEG 500

LE PRESENT CERTIFICAT EST ETABLI EN APPLICATION DE LA DIRECTIVE 71/316/C.E.E. DU 26 JUILLET 1971 MODIFIEE PAR LA DIRECTIVE N° 83/575/C.E.E. DU 26 OCTOBRE 1983 RELATIVE AUX DISPOSITIONS COMMUNES AUX INSTRUMENTS DE MESURAGE ET AUX METHODES DE CONTROLE METROLOGIQUE, DE LA DIRECTIVE N° 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 PAR LE DECRET N° 84-1107 DU 6 DECEMBRE 1984 PORTANT APPLICATION DES PRESCRIPTIONS DE LA C.E.E. 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.

DEMANDEUR

SCHLUMBERGER-INDUSTRIES, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge.

OBJET

Le présent certificat complète le certificat d'approbation C.E.E. de modèles n° 92.00.382.003.0

du 28 juillet 1992 (1), relatif aux compteurs SCHLUMBERGER-INDUSTRIES, type WOLTMANN pour eau froide, séries WEN et WEG.

CARACTERISTIQUES

Le compteur pour eau froide SCHLUMBERGER-INDUSTRIES modèle WEN 125 a pour caractéristiques :

- Totalisateur :
- portée : 999 999 m³
- unité de chiffraison : 10 dm³
- échelon de vérification : 2 dm³.

Les compteurs pour eau froide SCHLUMBERGER-INDUSTRIES modèles WEN 400, WEG 400, WEN 500 et WEG 500 ont pour unité de chiffraison : 1 m³.

Les compteurs pour eau froide SCHLUMBERGER-INDUSTRIES séries WEN et WEG peuvent être équipés d'un émetteur d'impulsions. Lorsque c'est le cas, les totalisateurs de ces compteurs comportent une aiguille supplémentaire ramenant l'unité de chiffraison au dixième et l'échelon de vérification au quart des valeurs affichées par le premier tambour et indiquées dans le certificat précité.

Les autres caractéristiques ne sont pas modifiées.

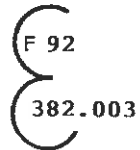
(1) Revue de Métrologie, juillet 1992, page 982.

DEPOT DE MODELE

Les plans et schémas ont été déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement d'Alsace et chez le demandeur.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Le signe d'approbation de modèle n'est pas modifié.



VALIDITE

Le présent certificat est valable jusqu'au 27 juillet 2002.

ANNEXES

Notice descriptive.

Dessins n^{os} 5939-1 et 2.

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 INSTRUMENTS DE MESURE,
J. HUGOUNET

NOTICE DESCRIPTIVE

Compteurs SCHLUMBERGER-INDUSTRIES type WOLTMANN

pour eau froide

modèles WEN 50, WEN 65, WEN 80, WEN 100, WEN 125, WEN 150, WEN 200, WEN 250, WEN 300, WEN 400, WEN 500, WEG 50, WEG 65, WEG 80, WEG 100, WEG 150, WEG 200, WEG 250, WEG 300, WEG 400 et WEG 500

Les compteurs SCHLUMBERGER-INDUSTRIES modèles WEN et WEG peuvent être équipés d'un totalisateur modèle TS.

1 - DESCRIPTION

Le dispositif indicateur modèle TS comprend un disque à secteurs à 10 bandes contrastées radiales. Chaque secteur correspond à un volume de 1, 10 ou 100 dm³ et la valeur correspondant à une impulsion est notée sous l'inscription TLO (tête lecture optique).

2 - INSCRIPTION

Toutes les inscriptions réglementaires figurent sur une étiquette indélébile collée sur la coiffe

(dessin n° 5939-1) et sur le cadran du totalisateur (dessin n° 5939-2).

3 - DISPOSITIF
EMETTEUR D'IMPULSIONS ELECTRIQUES S ET DS

3.1. Description

Les dispositifs émetteur d'impulsions électriques S et DS comprennent :

- un aimant de commande intégré au totalisateur, disposé au choix sur une roue porte-aimant solidaire d'un des premiers tambours (émetteur S) ou sur la vis sans fin (émetteur DS),
- un interrupteur à lame souple sous ampoule scellée intégrée à la tête émettrice amovible,
- un câble de raccordement.

L'étanchéité des éléments conducteurs est assurée par un enrobage en résine isolante.

3.2. Fonctionnement

La rotation de l'aimant de commande porté par la roue porte-aimant ou la vis sans fin provoque l'ouverture ou la fermeture du contact de l'interrupteur à lames souples.

Chaque fermeture du contact de l'interrupteur permet le passage d'une impulsion électrique.

Selon le tambour bicolore solidarisé ou la vis sans fin, la valeur correspondant à une impulsion est de :

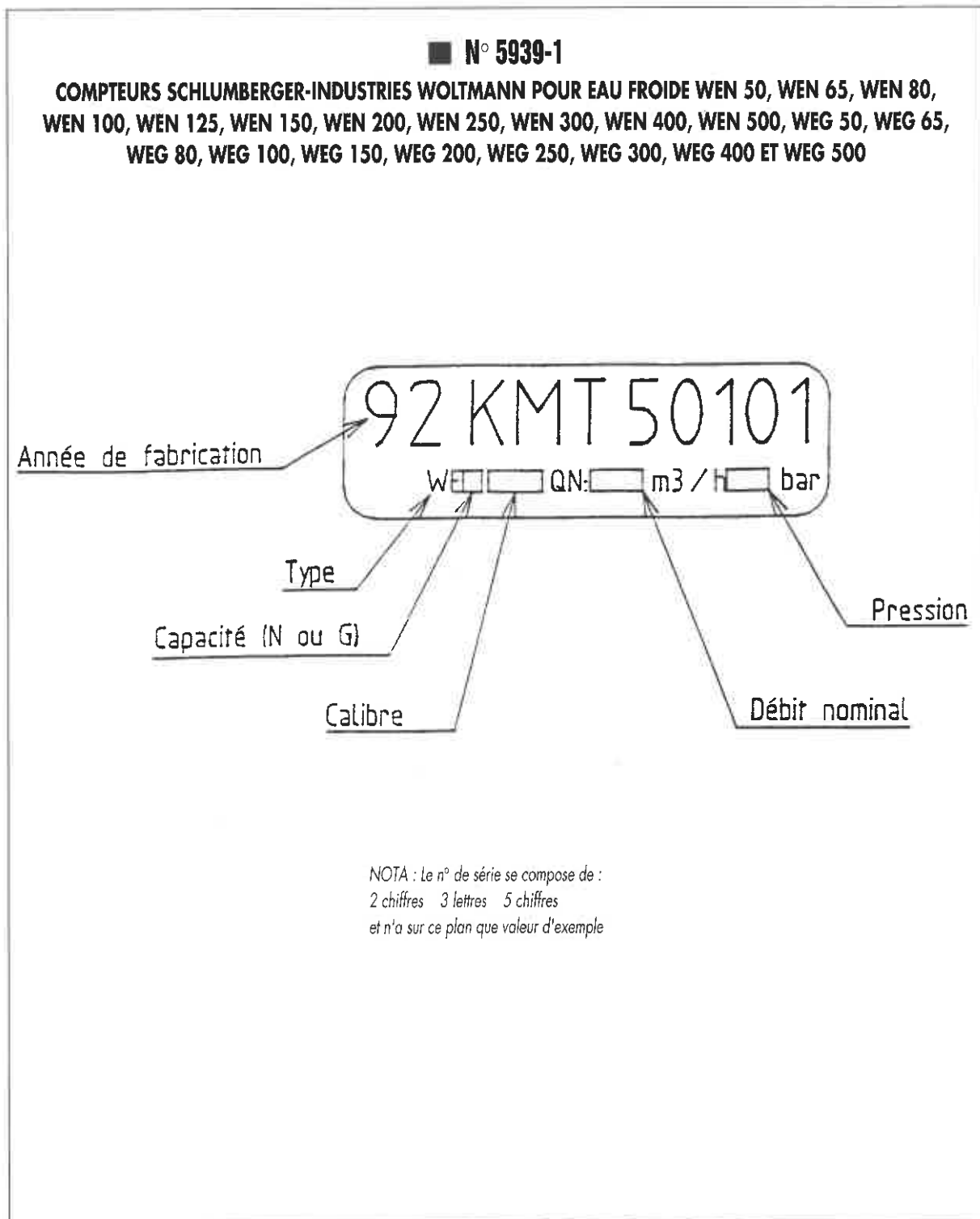
Compteurs	Vis sans fin	Tambour			
		1	2	3	4
WEN 50 à WEN 125 WEG 50 à WEG 100	10 dm ³	100 dm ³	1 m ³	10 m ³	100 m ³
WEN 150 à WEN 300 WEG 150 à WEG 300	100 dm ³	1 m ³	10 m ³	100 m ³	1 000 m ³
WEN 400 à WEN 500 WEG 400 à WEG 500	1 m ³	10 m ³	100 m ³	1 000 m ³	10 000 m ³

Les valeurs du totalisateur prééquipé sont celles obtenues avec le tambour 2.

Les autres valeurs ainsi que des valeurs intermédiaires (de quart en quart) en multipliant le nombre d'aimant sur la roue porte-aimant (4 maxi) peuvent être obtenues, sur demande spécifique client. Un câble permet la connexion sur le circuit d'utilisation.

3.3. Inscription

En plus des inscriptions portées par les compteurs ou mécanismes de base WEN 50 à WEN 500 - WEG 50 à WEG 500, les indications S ou DS symbolisent la fonction émetteur d'impulsions électriques du totalisateur. La valeur d'une impulsion électrique figure sur le cadran.



■ N° 5939-2

COMPTEURS SCHLUMBERGER-INDUSTRIES WOLTMANN POUR EAU FROIDE WEN 50, WEN 65, WEN 80, WEN 100, WEN 125, WEN 150, WEN 200, WEN 250, WEN 300, WEN 400, WEN 500, WEG 50, WEG 65, WEG 80, WEG 100, WEG 150, WEG 200, WEG 250, WEG 300, WEG 400 ET WEG 500

Totalisateur Pré-équipé TS

