

**Certificat d'examen de type
n° F-06-G-0404 du 12 avril 2006**

**Organisme désigné par
le ministère chargé de l'industrie
par décision du 22 août 2001**

DDC/22/D011164-D8

Compteur d'énergie thermique WATEAU

type SUPERCAL 531

(Classe I)

Le présent certificat est prononcé en application du décret n° 2001-387 du 3 mai 2001 relatif au contrôle des instruments de mesure et du décret n° 76-1327 du 10 décembre 1976 réglementant la catégorie d'instruments de mesure : compteurs d'énergie thermique.

FABRICANTS :

Pour les calculateurs et les sondes de température :

SONTEX S.A. – rue Rosselet Challandes – CH 2605 Sonceboz – Suisse.

Pour les capteurs hydrauliques :

HYDROMETER GmbH – Postfach 1462 – D 8800 Ansbach – Allemagne.

DEMANDEUR :

Compteurs WATEAU SA – 1214, avenue Industrielle – Bâtiment H1 – 59520 Marquette Lez Lille – France.

OBJET :

Le présent certificat complète le certificat d'examen de type n° F-04-G-544 du 9 juillet 2004 relatif au compteur d'énergie thermique WATEAU type SUPERCAL 531 accordé à la société WATEAU.

CARACTERISTIQUES :

Le compteur d'énergie thermique WATEAU type SUPERCAL 531 diffère du modèle approuvé par le certificat précité par la modification des conditions particulières de vérification du capteur hydraulique WP DN80 et par l'ajout d'un nouveau capteur hydraulique modèle WP XKA DN 100 dont les caractéristiques sont les suivantes :

Fabricant	HYDROMETER
Modèle	WP-XKA
Diamètre nominal DN (mm)	100
Débit maximale Qmax (m ³ /h)	60
Débit minimal Qmin (m ³ /h)	2,0
Volume par impulsion (dm ³)	10 / 100
Etendue des température du capteur hydraulique (°C)	10 ... 120
Pression maximale de service admissible (bar)	16 / 40
Position du capteur hydraulique	Horizontale / Verticale

SCELLEMENT :

Les capteurs hydrauliques WP XKA sont munis d'un fil perlé et d'un plomb pincé portant la marque de vérification primitive au niveau de la vis de réglage qui empêche toute modification des caractéristiques métrologiques.

Le câble de liaison du capteur hydraulique ne peut être retiré sans destruction apparente ou bris des scellements portant la marque d'identification du fabricant.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION :

Les capteurs hydrauliques HYDROMETER WP32 sont vérifiés à l'eau froide, en position horizontale, et avec les erreurs maximales tolérées suivantes :

- de Qmin à 8,0 m³/h : ± 5 %,
- de 8,0 m³/h inclus à Qmax inclus : ± 2 %.

Les capteurs hydrauliques HYDROMETER WP-XKA sont vérifiés à l'eau froide, en position horizontale, et avec les erreurs maximales tolérées suivantes :

Débits	EMT
Qmin	± 5 %
0,1 x Qmax	± 2 %
Qmax	± 2 %

DEPOT DE MODELE :

La documentation relative à ce dossier est déposée au Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) sous la référence DDC/22/D011164-D8, chez les fabricants, et chez le demandeur.

VALIDITE :

Le présent certificat est valable jusqu'au 9 juillet 2014.

ANNEXE :

Photographie et plan de scellement.

Pour le Directeur général

Laurence DAGALLIER
Directrice Développement et Certification

Annexe au certificat n° F 06-G-0404 du 12 avril 2006

Compteur d'énergie thermique WATEAU

type SUPERCAL 531

PHOTOGRAPHIE ET PLAN DE SCELLEMENT

Fil perlé muni d'un plomb pincé portant la marque du fabricant



Fil perlé muni d'un plomb pincé portant la marque de la
vérification primitive