



Le progrès, une passion à partager

Etat Membre de l'OIML
Member State of OIML
FRANCE

CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE
OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° R49:2006-FR2-08.04 rev.1



OIML-16-05-2013

Autorité de délivrance : Laboratoire National de Métrologie et d'Essais
Issuing authority : Personne responsable (Person responsible) : Thomas LOMMATZSCH

Demandeur : ITRON FRANCE - 9 rue Ampère
Applicant : FRANCE 71031 MACON CEDEX

Fabricant : ITRON FRANCE 9 - rue Ampère
Manufacturer : FRA 71031 MACON CEDEX

Identification du type certifié : compteur d'eau volumétrique ITRON type P1
Identification of the certified pattern : volumetric water meter ITRON type P1

Caractéristiques : voir annexe
Characteristics : see annex

Ce certificat atteste la conformité du modèle mentionné ci-dessus (représenté par les échantillons identifiés dans les rapports d'essais associés) aux exigences de la Recommandation suivante de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale – OIML) :

This certificate attests the conformity of the above-mentioned pattern (represented by the samples identified in the associated test reports with the requirements of the following Recommendation of the International Organization of Legal Metrology – OIML) :

R49 : 2006

Ce certificat s'applique uniquement aux caractéristiques métrologiques et techniques du modèle d'instrument concerné, telles que couvertes par la Recommandation Internationale applicable. Ce certificat ne constitue en rien une approbation internationale à caractère légal. Note importante : à part la mention du numéro de référence du certificat avec le nom de l'Etat Membre de l'OIML dans lequel le certificat a été délivré, une reproduction partielle du certificat ou des rapports d'essais associés n'est pas autorisée, mais ils peuvent être reproduits dans leur totalité.

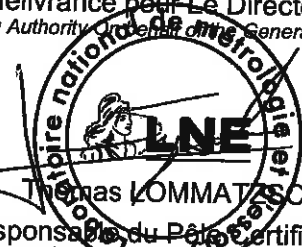
This certificate relates only to the metrological and technical characteristics of the pattern for the concerned instrument, as covered by the relevant OIML International Recommendation. This certificate does not bestow any form of legal international approval. Important note : Apart from the mention of the certificate's reference number and the name of the OIML Member State in which the certificate was issued, partial quotation of the certificate or the associated test report is not permitted, though they may be reproduced in full.

Les principales caractéristiques figurent dans l'annexe ci-jointe qui fait partie intégrante du certificat OIML de conformité et comprend 1 page(s).

The principal characteristics are set out in the appendix hereto, which forms part of the OIML certificate of conformity and consists of 1 page(s).

Etabli le 17 Septembre 2013
Issued on September 17th, 2013

Autorité de délivrance pour Le Directeur Général
Issuing Authority for the General Director


Thomas LOMMATZSCH
Responsable du Pôles Certification
Measuring Instruments Division Manager

Référence LNE-13172 rév. n° 1

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

ANNEXE
ANNEX

CERTIFICAT OIML
OIML CERTIFICATE
N°R49/2006-FR2-08.04 rev.1

Caractéristiques métrologiques / Metrological characteristics
Rapport P113826 contenant 23 pages / Report P113826 with 23 pages

Totalisateur <i>Indicating device</i>	Plastique (TSN, CC4 ou WTR) / Verre & métal (TVM) <i>Plastic (TSN, CC4 or WTR) / Glass & metal (TVM)</i>													
Version <i>Version</i>	Linéaire / Concentrique <i>Linear / Manifold</i>													
Coiffe <i>Cover</i>	Standard / Réparable / CC4 compatible bague de scellement <i>Standard / Repairable / CC4 sealing ring compatible</i>													
Diamètre nominal DN (mm) <i>Nominal Diameter</i>	15 / 20													
Débit permanent Q3 (m ³ /h) <i>Permanent flowrate</i>	1,6					2,5								
Débit de surcharge Q4 (m ³ /h) <i>Overload flowrate</i>	2					3,125								
Q3/Q1	80	100	160 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	250 ⁽¹⁾	50	100	125	160	200 ⁽¹⁾	250 ⁽¹⁾	315 ⁽¹⁾	400 ⁽¹⁾⁽²⁾	
Q2/Q1	1,6													
Position <i>Position</i>	Toutes positions <i>All positions</i>													
Longueur (mm) <i>Length</i>	105 ... 190													
Raccordements <i>Connections</i>	Filetages <i>Threads</i>													
Portée du totalisateur (m ³) <i>Indicating range</i>	99 999 (TSN / TVM / CC4) / 9 999 (WTR)													
Échelon de vérification (dm ³) <i>Verification scale interval</i>	0,05 ou 0,02 (Q3/Q1 < 400) (TSN / TVM) 0,02 (Q3/Q1 = 250) (TSN / TVM) 0,02 (Q3/Q1 = 400) (TSN / TVM) 0,05 (CC4) / 0,1 (WTR)													
Volume cyclique (cm ³) <i>Cyclical volume</i>	33													
Classe de pression <i>Pressure class</i>	MAP16													
Classe de perte de pression <i>Pressure loss class</i>	ΔP25					ΔP63								
Classe de température <i>Temperature class</i>	+0,1 ... +50°C (TSN / TVM) / +0,1 ... +30°C (CC4 / WTR)													
Classe de sensibilité au profil d'écoulement <i>Flow profile sensitivity class</i>	U0D0													
Classe d'environnement climatique <i>Climatic environmental class</i>	+ 5 °C ... + 55 °C													
Classe d'environnement mécanique <i>Mechanical environmental class</i>	N/A													
Classe d'environnement électromagnétique <i>Electromagnetic influence class</i>	N/A													
Mesure du flux inversé ⁽³⁾ <i>Reverse flow measurement⁽³⁾</i>	Non No													

⁽¹⁾ versions TSN et TVM uniquement

⁽²⁾ version corps laiton ou composite TSN and TVM versions only concentrique uniquement
brass body or composite manifold version only

⁽³⁾ Le compteur n'est pas conçu pour mesurer des flux inversés mais résiste à un flux inversé accidentel sans subir aucune détérioration ou modification des propriétés métrologiques.
The water meter is not designed to measure reverse flow but can withstand an accidental reverse flow without any deterioration or change in metrological properties.

Remarque : les compteurs concentriques version composite n'existent qu'en diamètre nominal DN15.
Note : the manifold meters composite version exists only with a DN15 nominal diameter.