



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-FR2-12.01



CIMI6-V4-01-2010

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

Demandeur : ITRON FRANCE 11 boulevard Pasteur
Applicant : FRANCE 67500 HAGUENAU

Fabricant :
Manufacturer :

Identification du type certifié : compteur d'eau ITRON type P290+
Identification of the certified pattern : water meter ITRON type P290+

Caractéristiques : accuracy class 2
Characteristics : classe d'exactitude 2

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 03 Janvier 2012

Issued on January 3rd, 2012

Autorité de délivrance pour Le Directeur Général
Issuing Authority On behalf of the General Director



Thomas LOMMATZSCH

Responsable du Pôle Certification
Measuring Instruments Division Manager

Référence LNE-22642 rév. n° 0

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

Identification of the certified pattern : water meters ITRON type P290 + or P290 plus

The conformity was established by the results of tests and examinations provided in the associated Test Report n° RE.P290 PLUS_update.AA (74 pages, dated 11/30/20 11) included in technical documentation referenced M120777-D1.

Type	P290+ or P290 plus
Version	In line
Nominal Diameter DN (mm)	40
Length (mm)	300
Connections	Threads DN40
Indicating device (Register)	Glass-metal indicating device
Indicating range (m ³)	99 999
Verification scale interval (dm ³)	0,02
Cyclical volume(dm ³)	0,297
Q_3 Permanent flowrate (m ³ /h)	16
Q_4 Overload flowrate (m ³ /h)	20
Q_3/Q_1	315
Q_2/Q_1	1,6
Position	All
Accuracy class	2
Pressure loss class	$\Delta P63$
Pressure class	MAP 16
Flow profile sensitivity class	U0D0
Water temperature class	T30
Climatic and mechanical environment	B/C
Electromagnetic influence class	N.A
Reverse flow measurement*	no

*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.

For a given nominal flowrate (Q_3) values of Q_3/Q_1 lower than those listed in the table above are permitted. However the values of this ratio can not be below 10.