

Etat Membre de l'OIML
Member State of OIML
FRANCE

CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE
OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° R 49 : 2006-FR2-12.04 rév.4 du 20 novembre 2012

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

Demandeur : CONTAZARA Carretera Castellon - Km 5,5
Applicant : SPAIN 50720 ZARAGOZA

Fabricant : CONTAZARA Carretera Castellon - Km 5,5
Manufacturer : ESP 50720 ZARAGOZA

Identification du type certifié : Compteur électronique d'eau destiné au mesurage de l'eau froide potable type CZ 3000 (S/D) RI
Identification of the certified pattern : *Electronic cold potable water meter type CZ 3000 (S/D) RI*

Caractéristiques : Classe d'exactitude : 2
Characteristics : *Accuracy class : 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) :

R 49 : 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.

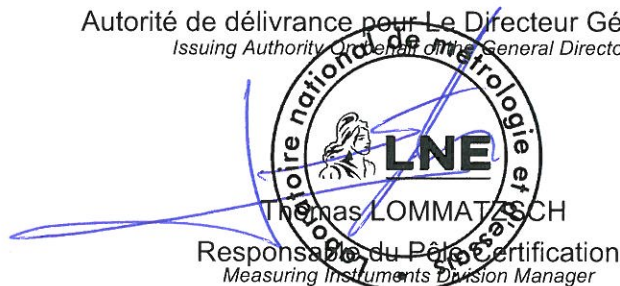
This certificate relates only to the metrological and technical characteristics of the pattern for the concerned instrument, as covered by the relevant OIML International Recommendation. This certificate does not bestow any form of legal international approval. Important note : Apart from the mention 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 20 Novembre 2012
Issued on November 20th, 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-11499 rév. n° 4

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 du type certifié / Identification of the certified pattern

Compteurs d'eau CONTAZARA type CZ3000 / Water meters CONTAZARA type CZ3000

Rapport d'évaluation OIML R49 (LNE) / OIML R 49 EVALUATION REPORT (LNE)

Rapport LNE n°N090064-D1 / LNE Report n°N090064-D1

Caractéristiques métrologiques / Metrology characteristics

Version	S, D, S RI et D RI				
Diamètre nominal / Nominal Diameter	15	20	32	40	50*
Connections	Filetage screw thread				Brides flanged
Débit permanent / Permanent flowrate Q3 (m ³ /h)	2,5	4	10	16	25
Débit de surcharge / Overload flowrate Q4 (m ³ /h)	3,125	5	12,5	20	31,25
Q3/Q1	200/250				315
Q2/Q1	1,6				
Mesure du flux inversé Measurement of reverse flow	Oui pour type D – Non pour type S Yes for type D – No for type S				
Position	Toutes All				
Longueur / Length (mm)	115 ; 190 ;170 130 ;150 ;165	190	260	300	300
Classe de Pression Pressure Class (bar)	MAP16				
Classe de température Temperature class (°C)	T30 ; T30/90				T30
Classe de sensibilité au profil d'écoulement Flow profile sensivity class	U0D0				
Portée du totalisateur / Indicating range (m ³)	99 999 999				
Échelon de vérification / Verification scale interval (dm ³)	0,1	1		5	
Classe de précision / Accuracy class	2				
Classe d'environnement climatique Climatic influence class	-10 °C ; + 55 °C				
Classe d'environnement Environmental class	C				
Classe d'environnement électromagnétique Electromagnetic environments class	E1				
Classe d'environnement mécanique Mechanique influence class	M1				
Alimentation électrique Power supply	Batterie / limites de l'alimentation : 3,67 V ; 3,3 V / durée de vie 12 ans Battery / limits of DC supply : 3,67 V ; 3,3 V / lifetime 12 years				
Version logicielle / Software version	P03v19 / P03v20				

* Not available for RI version nor S version