



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° N° R49 / 2006-FR2-14.01



Accréditation n°5-0012
Liste des sites accrédités
et portée disponible sur
www.cofrac.fr

OIML 8-V05-2013

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 d'eau CONTAZARA type CZHT

Identification of the certified pattern : water meter CONTAZARA type CZHT

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 13 Mai 2014
Issued on May 13th, 2014

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



Référence LNE-27449 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

Electronic water meters CONTAZARA type CZHT

OIML R 49 EVALUATION REPORT

P111448 (52 pages)

Metrological characteristics

Type	CZHT			
Nominal Diameter DN (mm)	80	100	150	200
Permanent flowrate Q_3 (m ³ /h)	63	100	250	400
Overload flowrate Q_4 (m ³ /h)	78,75	125	312,5	500
Q_3/Q_1 *	40			
Q_2/Q_1	1,6			
Position	horizontal			
Length (mm)	205	230	380	450
Maximum Admissible Pressure (bar)	16			
Accuracy class	2			
Pressure loss at Q_3 (bar)	0,63			
Water temperature class	T30			
Indicating range (m ³)	9 999 999			
Verification scale interval (dm ³)	100	200	500	1000
Climatic environment	-25 °C ... +55°C			
Environmental class	B/C			
Mechanical influence class	M1			
Electromagnetic influence class	E1			
Measurement of reverse flow**	No			
Power supply	battery / limits of DC supply : 3,67 V ; 3,3 V. / lifetime 12/15 years (according markings)			
Software identification (CRC16)	Version P03v21 ; Checksum BFD2			

*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.