

CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE
OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° R 49/2013-FR2-15.01 rev3

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 : ITRON FRANCE 11 boulevard Pasteur
Manufacturer : FRA 67500 HAGUENAU

Identification du type certifié : compteur d'eau ITRON type WOLTEX (WE)
Identification of the certified pattern : water meter ITRON type WOLTEX (WE)

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) :

OIML R49/2013

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 3 page(s).

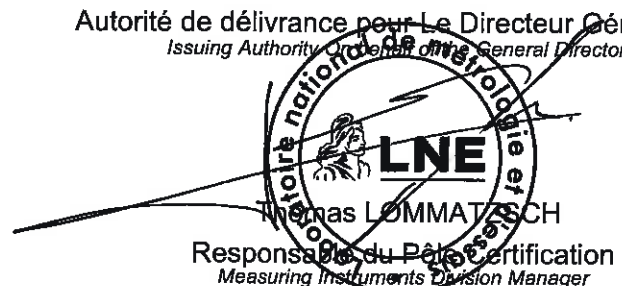
The principal characteristics are set out in the appendix hereto, which forms part of the OIML certificate of conformity and consists of 3 page(s).

Etabli le 13 juillet 2017
Issued on July 13th, 2017

Autorité de délivrance pour Le Directeur Général
Issuing Authority General Director



Référence LNE-23936 rév. n° 5



Thomas LOMMATZSCH
Responsable du Pôle Certification
Measuring Instruments Division Manager

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 meter ITRON type Woltex. The conformity was established by the results of tests and examinations provided in the associated Test Report n° D7015324-AA, and the associated evaluation reports P17119-2 (18 pages)

Characteristics

Type	WE50/ MWE50	WE65/ MWE65	WE80/MWE80	WE100-WE125/ MWE100- MWE125		WE150/ MWE150	
Nominal Diameter DN (mm)	50	65	80	100/125		150	
Length (mm)	200/210/ 300/312	200/220/ 225/300	200/220/ 225/350	250/290		300/340	
Connections	Flanges DN 50	Flanges DN 65	Flanges DN80	Flanges DN 100 & DN125		Flanges DN 150	
Register	TVM / Glass Metal						
Indicating range (m ³)	999 999 or 9 999 999					9 999 999*	
Verification scale (dm ³)	0.2 or 2					2*	
Cyclic volume (dm ³)	19					200	
Q ₃ (m ³ /h)	40	63	100	100	160	250	400
Q ₄ (m ³ /h)	50	78.7	125	125	200	312.5	500
Q ₃ /Q ₁	100	100	100	100	160	100	160
Q ₂ /Q ₁	1.6						

Characteristics

Type	WE50/ MWE50	WE65/ MWE65	WE80/MWE80	WE100-WE125/ MWE100-MWE125	WE150/ MWE150
Orientation	Horizontal or Vertical				
Accuracy	2				
Maximum admissible pressure (bar)	20				
Flow profile sensitivity class S= stab. type SD3	U0D0				
Pressure loss class	Δp_{16}	Δp_{40}	Δp_{10} (DN100) Δp_{16} (DN125)	Δp_{25} (DN100) Δp_{40} (DN125)	Δp_{16}
Water temperature class	T30				
Ambient temperature range	-10°C ...+70°C				
Environmental class	O				
Reverse Flow**	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_n) values of Q_3/Q_1 lower than those listed in the table above are permitted. However the values of this ratio cannot be below 40.

Characteristics

Type	WE200 / MWE200	WE250 / MWE250	WE300 / MWE300
Nominal Diameter DN (mm)	200	250	300
Length (mm)	350	450	500
Connections	Flanges DN 200	Flanges DN 250	Flanges DN 300
Q_3 (m ³ /h)	630	1000	1600
Q_4 (m ³ /h)	787,5	1250	2000
Q_3/Q_1	40	40	80
Q_2/Q_1	1,6		
Orientation	Horizontal		
Accuracy	2		
Indicating range (m ³)	9 999 999 ou 99 999 999		
Verification scale (dm ³)	2 or 20		
Cyclic volume (dm ³)	200		
Maximum admissible pressure (bar)	20		
Flow profile sensitivity class S= stab. type SD3	U0D0		
Pressure loss class	Δp_{25}		
Water temperature class	T30		
Ambient temperature range	-10°C ...+70°C		
Environmental class	O		
Reverse Flow**	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 cannot be below 40.