

CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE
OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° R 49/2013-FR2-15.01 rev2

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 4 page(s).

The principal characteristics are set out in the appendix hereto, which forms part of the OIML certificate of conformity and consists of 4 page(s).

Etabli le 18 octobre 2016

Issued on October 18th, 2016

Autorité de délivrance pour Le Directeur Général
Issuing Authority / General Director



Thomas LOMMATZSCH
Responsable du Pôle Certification
Measuring Instruments Division Manager

Référence LNE-23936 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

OIML R 49 EVALUATION REPORT : LNE n°P163010 (29 pages)

- Notice descriptive du type WE 50 à 300 & MWE 50 à 300_D7014908-AA_MD
- Argumentaire Itron du 29/06/2016
- D7014908-AA_Approval Report Part B WE200-250-300 MID

Caractéristiques / Characteristics

Type	WE50/ MWE50	WE65/ MWE65	WE80/MWE80	WE100-WE125/ MWE100- MWE125		WE150/ MWE150	
Diamètre Nominal DN (mm)	50	65	80	100/125		150	
Longueur (mm)	200/210/ 300/312	200/220/ 225/300	200/220/ 225/350	250/290		300/340	
Raccordements	Brides DN 50	Brides DN 65	Brides DN80	Brides DN 100 et DN125		Brides DN 150	
Totalisateurs	TVM / Verre Métal						
Portée du totalisateur (m ³)	999 999 ou 9 999 999					9 999 999*	
Échelon de vérification (dm ³)	0.2 ou 2					2*	
Volume cyclique théorique (dm ³)	20					200	
Débit permanent Q3 (m ³ /h)	40	63	63	100	160	250	400
Débit de surcharge Q4 (m ³ /h)	50	78.7	78.7	125	200	312.5	500
Dynamique Q3/Q1	63	63	63	100	160	100	160
Dynamique Q2/Q1	1.6						

Pour un débit nominal donné (Q₃) des valeurs de Q₃/Q₁ inférieures à celles figurant dans le tableau ci-dessus sont permises. Toutefois les valeurs de ce ratio ne peuvent être inférieures à 40.

* La version de totalisateur avec la portée de 99 999 999 m³ (échelon de vérification 20 dm³) est utilisable jusqu'à Q₁ = 3,125m³/h inclus.

Caractéristiques (suite) / Characteristics (follow-up)

Type	WE50/ MWE50	WE65/ MWE65	WE80/MWE80	WE100-WE125/ MWE100- MWE125	WE150 / MWE150
Orientation	Horizontale ou Verticale				
Classe d'exactitude	2				
Classe d'environnement	B/0				
Pression Maximale Admissible (bar)	20				
Classe de sensibilité au profil d'écoulement S= stab. type SD3	U0SD0	U3SD0	U0D0		
Perte de pression à Q3 (bar)	<16	<40	<10 (DN100) <16 (DN125)	<25 (DN100) <40 (DN125)	<16
Classe de température de l'eau	T30				
Environnement climatique	+5°C ... +55°C				
Classe d'environnement mécanique	N/A				
Classe d'environnement magnétique	N/A				
Mesure de flux inversé**	Non				

** 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.

Caractéristiques (suite) / Characteristics (follow-up)

Type	WE200 / MWE200	WE250 / MWE250	WE300 / MWE300
Diamètre Nominal DN (mm)	200	250	300
Longueur (mm)	350	450	500
Raccordements	Brides DN 200	Brides DN 250	Brides DN 300
Totalisateurs	TVM / Verre Métal		
Portée du totalisateur (m ³)	9 999 999 ou 99 999 999		
Échelon de vérification (dm ³)	2 ou 20		
Volume cyclique théorique (dm ³)	200		
Débit permanent Q3 (m ³ /h)	630	1000	1600
Débit de surcharge Q4 (m ³ /h)	787.5	1250	2000
Dynamique Q3/Q1	40	40	80
Dynamique Q2/Q1	1.6		

Pour un débit permanent donné (Q3) des valeurs de Q3/Q1 inférieures à celles figurant dans le tableau ci-dessus sont permises. Toutefois les valeurs de ce ratio ne peuvent être inférieures à 10.

Caractéristiques (suite) / Characteristics (follow-up)

Type	WE200 / MWE200	WE250 / MWE250	WE300 / MWE300
Orientation	Horizontale		
Classe d'exactitude	2		
Pression Maximale Admissible (bar)	20		
Classe de sensibilité au profil d'écoulement selon EN14154 S= stab. type SD3	U0D0		
Classe de perte de pression (selon En 14154 à Q3)	Δp_{25}		
Etendue de température de l'eau	+0.1°C ... +30°C		
Environnement climatique	+5°C ... +55°C		
Classe d'environnement mécanique	N/A		
Classe d'environnement magnétique	N/A		
Mesure de flux inversé**	Non		

** 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.