

CERTIFICAT DE CONFORMITE DE TYPE TYPE COMPLIANCE CERTIFICATE

à la norme EN 14154-1:2005+A2:2011 : 2005 - Compteurs d'eau : exigences générales -

to the standard EN 14154-1:2005+A2:2011 - Water meters : general requirements -

- Délivré par** : Laboratoire national de métrologie et d'essais
Issued by
- Délivré à** : ITRON FRANCE - 11 boulevard Pasteur
Issued to FRANCE - 67500 - HAGUENAU
- Fabricant** : ITRON FRANCE 11 boulevard Pasteur FRA 67500 HAGUENAU
Manufacturer
- Concernant** : compteurs d'eau types TU1 40F, TU1 50, TU1 65, TU1 80 et TU1 100, destinés au mesurage de
In respect of l'eau potable, fondés sur un principe à jet unique, à totalisateurs secs et entraînement magnétique direct.
water meters types TU1 40F, TU1 50, TU1 65, TU1 80 and TU1 100 intended for the measurement of potable water, based on a single jet principle, with dry indicating devices and direct magnetic drive.
- Caractéristiques** : voir annexe
Characteristics

see annex

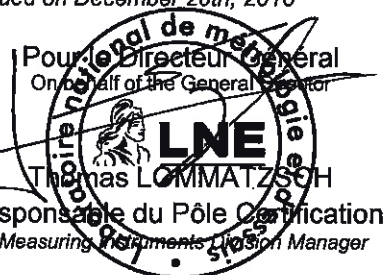
Au vu des résultats figurant dans les rapports d'essais et d'évaluation référencés P159306-3, l'instrument essayé est déclaré conforme aux exigences de la norme de référence.

Ce certificat ne s'applique qu'à l'instrument essayé et pour les essais réalisés et consignés dans le(s) rapport(s) d'essais référencés ci-dessus.

On the basis of the results contained in test reports referenced P159306-3, the tested measuring instrument is declared in conformity with the requirements of the above referenced standard.

This certificate only applies to the tested measuring instrument and to the tests specified in the report(s) referenced above.

Etabli le 20 décembre 2016
Issued on December 20th, 2016



N° LNE- 11565 rév. 3

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

Annexe au certificat n° LNE-11565.rév3

Characteristics

Version	Bronze - linear				
Type	TU1 40 F	TU1 50	TU1 65	TU1 80	TU1 100
Nominal Diameter DN (mm)	40	50	65	80	100
Length (mm)	300	270 / 300	300	300 / 350	350 / 360
Connections	Threads DN 40	Threads or flanges [static or revolving / DN50 or DN65	Static or revolving flanges /DN 65 or DN80	Static or revolving flanges /DN 80 or DN100	Static or revolving flanges /DN 100 or DN150
Indicating device (Register)	Glass-metal indicating device				
Indicating range (m ³)	999 999				
Verification scale interval (dm ³)	0,2				
Cyclical volume(dm ³)	0,451	0,727	0,915	1,5	2,727
Q ₃ Permanent flowrate (m ³ /h)	16	25	40	63	100
Overload flowrate (m ³ /h)	20	31,25	50	78,8	125
Q ₃ /Q ₁	200	315	400	400	400
Q ₂ /Q ₁	1,6				
Position	Horizontal				
Pressure loss class	ΔP63				
Pressure class	16				
Flow profile sensivity class	U0D0				
Water temperature class	T50				
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 (Q₃) values of Q₃/Q₁ lower than those listed in the table above are permitted. However the values of this ratio cannot be below 10.