

CERTIFICAT DE CONFORMITE DE TYPE

TYPE COMPLIANCE CERTIFICATE

à la norme NF EN ISO 4064 : 2017 - Compteurs d'eau potable froide et d'eau chaude

to the standard NF EN ISO 4064 : 2017 - Water meters for cold potable water and hot water

Délivré par : Laboratoire national de métrologie et d'essais
Issued by

Délivré à : ITRON FRANCE - 9, rue Ampère
Issued to

Fabricant : ITRON FRANCE 9 rue Ampère FRA 71000 MACON
Manufacturer

Concernant : compteur d'eau ITRON type P1HR
In respect of

water meter ITRON type P1HR

Caractéristiques : voir annexe
Characteristics

see annex

Au vu des résultats figurant dans les rapports d'essais et d'évaluation référencés P179191-2, 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 P179191-2, 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 21 mars 2018
Issued on March 21st, 2018

Pour le Directeur Général
On behalf of the General Director

Thomas LOMMATZSCH

Responsable du Pôle Certification
Measuring Instruments Division Manager

N° LNE- 34033 rév. 1

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

Characteristics

Indicating device	Plastic (TSN, CC4 or WTR) / Glass & metal (TVM)		
Version	Linear / Manifold		
Cover	Standard / Repairable		
Body	Brass or composite		
Nominal Diameter DN (mm)	DN 15 - Gas ¾" / DN 20 - Gas 1" / Coax 1" ½"		
Q₃ (m³/h) Permanent flowrate	1,0	1,6	2,5
Q₄ (m³/h) Overload flowrate	1,25	2,0	3,125
Q₃/Q₁* (TSN / TVM)	315	500	800
Q₃/Q₁* (CC4)	125	200	315
Q₃/Q₁* (WTR)	63	100	160
Q₂/Q₁	1,6		
Position	All positions		
Pressure loss class	ΔP10	ΔP25	ΔP63
Length	105 ... 190		
Connections	Threads		
Maximum Admissible Pressure (bar)	16		
Water temperature range	T50 (TSN / TVM) / T30 (CC4 / WTR)		
Indicating range (m³)	99 999 ((5+3) / CC4) – 9 999 (WTR / (TVM 4+4))		
Verification scale interval (dm³)	0,02 (TSN/TVM 5+3) 0,05 (CC4) / 0,1 (WTR) 0,002 (TVM 4+4)		
Cyclical volume (cm³)	33,33		
Climatic environment	-10°C...+70°C		
Environmental class	B/O		
Flow profile sensitivity class	U0D0		
Accuracy class	2		
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 given nominal flowrate (Q₃) value of ratio (Q₃/Q₁) lower than those listed in the table above are permitted. However, the values of this ratio cannot be below 40.