

# Fiche technique istameter m

ista swiss ag • Zofingerstrasse 61 • 4665 Oftringen  
[www.ista-swiss.ch](http://www.ista-swiss.ch)

**ista**  
Switch to Smart

# 1 Caractéristiques techniques

**Principe de mesure / Détection** Compteur à turbine : principe à plusieurs faisceaux et coaxial  
mécanique : coupleur magnétique et organe de calcul

**Domaine d'application** Conduites d'eau potable : eau froide et eau chaude

**Débits et précision des mesures**

Débit minimum (h / v)	Débit de transition (h / v)	Débit continu	Débit de surcharge	Rapport (h / v)	Débit de démarrage (h / v)
Q <sub>1</sub> (l/h)	Q <sub>2</sub> (l/h)	Q <sub>3</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Q <sub>4</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Q <sub>3</sub> / Q <sub>1</sub>	(l/h)
62,5 / 62,5	100,00 / 100,00	2,5	3,125	R40 / R40	13 / 18
39,68 / 62,5	63,50 / 100,00	2,5	3,125	R63 / R40	13 / 18
100,00 / 100,00	160,00 / 160,00	4,0	5	R40 / R40	24 / 32
50,00 / 100,00	80,00 / 160,00	4,0	5	R80 / R40	24 / 32

**Classe de pression** MAP 10

**Classe de perte de pression** ΔP 63

**Classe de température**

- kalt: T30
- warm: T30/90

**Classe de sensibilité aux interférences électromagnétiques** U0/D0

**Type de protection** IP 65 selon EN 60529  
C'est à dire

- Protection contre les corps étrangers : étanche à la poussière.
- Protection contre le contact : totale protection contre le contact.
- Protection contre l'eau : protection contre les jets d'eau dans toute les directions.

**Protection magnétique** conforme EN 14154-3

**disque modulateur** 1 l/tour

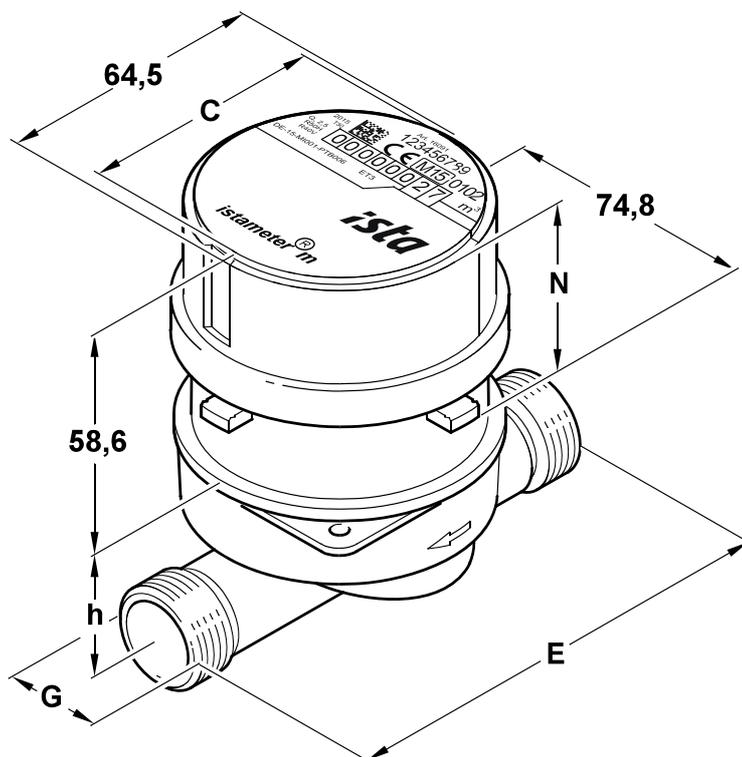
**Restrictions d'utilisation** Installer à l'abri du gel !

**Poids** 0,152 kg

**Stockage** Conserver au sec et à l'abri du gel,

## 2 Dimensions et raccordement

### Dimensions de raccordement



**Filetage intérieur**



**Filetage extérieur**



<b>Numéro d'article RMT laiton, MS 58</b>	<b>14000*</b>	<b>14100</b>	<b>14103</b>	<b>14110*</b>	<b>14403</b>		
<b>Numéro d'article RMT bronze, RG 5</b>	<b>14011*</b>	<b>14012</b>			<b>14404</b>	<b>14408</b>	
Connexion au RMT (G)	Rp 1/2	Rp 3/4	G 3/4 B	G 1 B			
Longueur du RMT en mm (E)	94	100	110	80	130	105	190
Hauteur du RMT en mm (h)	29,0			38,0	37,0	29,0	37,0
Distance entre deux RMT	au moins 100 mm (de milieu de compteur à milieu de compteur)						
Hauteur totale en mm (H+h)	88,9			97,9	96,9	88,9	96,9

**Raccord à souder**



**Raccord à sertir**



<b>Numéro d'article RMT laiton, MS 58</b>	<b>14200*</b>	<b>14300*</b>	<b>14400</b>				
<b>Numéro d'article RMT bronze, RG 5</b>	<b>14013*</b>	<b>14014*</b>	<b>14015</b>	<b>14402</b>	<b>14008*</b>	<b>14009*</b>	<b>14010</b>
Connexion au RMT (G)	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	15 mm	18 mm	22 mm

**Raccord à souder****Raccord à sertir**

**Numéro d'article RMT laiton,  
MS 58**

**14200\* 14300\* 14400**

**Numéro d'article RMT bronze,  
RG 5**

**14013\* 14014\* 14015 14402 14008\* 14009\* 14010**

Longueur du RMT en mm (E)	94	100	105	130	145
Hauteur du RMT en mm (h)	29,0			37,0	33,5
Distance entre deux RMT	au moins 100 mm (de milieu de compteur à milieu de compteur)				
Hauteur totale en mm (H+h)	88,9			96,9	93,4

\* RMT pas lié à istameter m Q<sub>3</sub> 4,0 m<sup>3</sup>/h

### 3 Immatriculation

**Détenteur de l'autorisation** ista SE, Luxemburger Straße 1, 45131 Essen, Allemagne

---

**Directives satisfaites** - **directive 2014/32/EG** sur les instruments de mesure

---

**Institut mentionné** PTB Braunschweig et Berlin, Allemagne; n° d'ident. 0102

---

**Certificat d'examen «CE» de type**

- IST A: DE-15-MI001-PTB007
- IST H: DE-15-MI001-PTB018

---

**Certificat d'approbation du système d'assurance qualité** PTB-Q.32-4041401

---