



Technisches Datenblatt

istameter m

E.83.0221 • Release 8.3.0 • 2024
ista SE • Luxemburger Str. 1 • 45131 Essen
www.ista.com

ista
Switch to Smart

1 Technische Daten

Messprinzip/Abtastung Flügelradzähler: Mehrstrahl- und Koaxialprinzip
mechanisch: Magnetkupplung und Rollenzählwerk

Einsatzbereich Trinkwasserleitungen: Kalt- und Warmwasser

Durchflüsse und Messgenauigkeit	Mindestdurchfluss (h / v)	Übergangs-durchfluss (h / v)	Dauer-durchfluss	Überlast-durchfluss	Verhältniswert (h / v)	Anlaufwert (h / v)
	Q₁ (l/h)	Q₂ (l/h)	Q₃ (m³/h)	Q₄ (m³/h)	Q₃ / Q₁	(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

Druckklasse MAP 10

Druckverlustklasse ΔP 63

Temperaturklasse

- kalt: T30
- warm: T30/90

Klasse der Störungsempfindlichkeit U0/D0

Schutzart IP 65 nach EN 60529
D. h.

- Schutz gegen Fremdkörper: staubdicht.
- Schutz gegen Berührung: vollständiger Schutz gegen Berührung
- Schutz gegen Wasser: Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel.

Magnetschutz nach EN 14154-3

Modulatorscheibe 1 l/Umdrehung

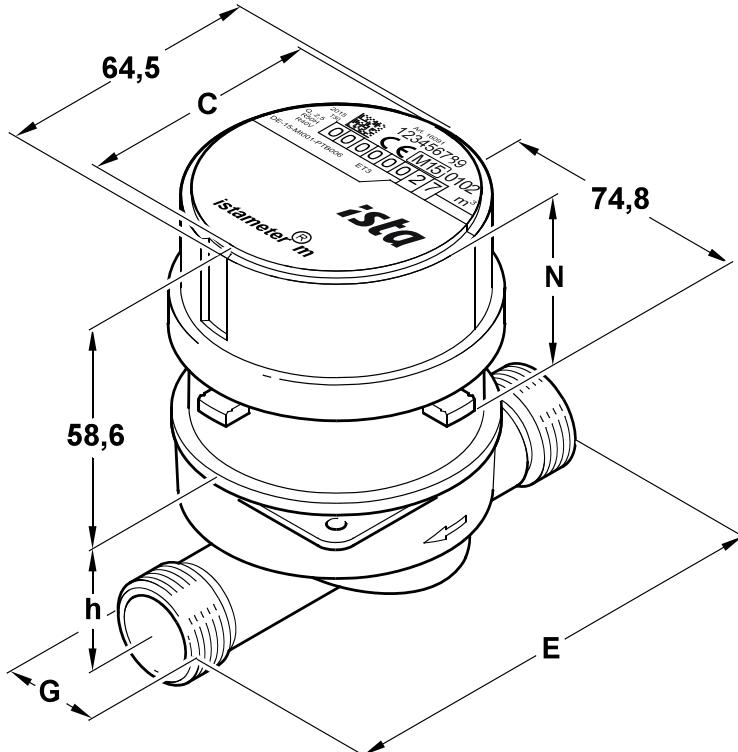
Einschränkungen für den Einsatz Frostssicher einbauen!

Gewicht 0,152 kg

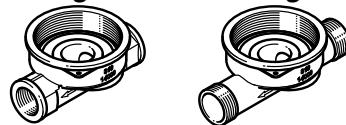
Lagerung Trocken und frostfrei

2 Haupt- und Anschlussmaße

Anschlussmaße



Innengewinde Aussengewinde



Artikelnummer EAS Messing, MS 58	14000* 14100 14103 14110*	14403	
Artikelnummer EAS Rotguss, RG 5	14011* 14012	14404 14408	
Anschluss am EAS (G)	Rp 1/2 Rp 3/4 G 3/4 B	G 1 B	
Länge des EAS in mm (E)	94 100 110	80 130 105 190	
Höhe des EAS in mm (h)	29,0	38,0 37,0 29,0 37,0	
Abstand zwischen zwei EAS	mindestens 100 mm (Zählermitte - Zählermitte)		
Gesamthöhe in mm (H+h)	88,9	97,9 96,9 88,9 96,9	

Lötanschluss



Pressanschluss



Artikelnummer EAS Messing, MS 58	14200* 14300* 14400
Artikelnummer EAS Rotguss, RG 5	14013* 14014* 14015 14402 14008* 14009* 14010
Anschluss am EAS (G)	15 mm 18 mm 22 mm 28 mm 15 mm 18 mm 22 mm
Länge des EAS in mm (E)	94 100 105 130 145
Höhe des EAS in mm (h)	29,0 37,0 33,5

Lötanschluss**Pressanschluss**

**Artikelnummer EAS Messing,
MS 58** **14200* 14300* 14400**

**Artikelnummer EAS Rotguss,
RG 5** **14013* 14014* 14015 14402 14008* 14009* 14010**

Abstand zwischen zwei EAS mindestens 100 mm (Zählermitte - Zählermitte)

Gesamthöhe in mm (H+h) 88,9 96,9 93,4

* EAS nicht in Verbindung mit istameter m Q₃ 4,0 m³/h

3 Zulassung

Inhaber der Zulassung ista SE, Luxemburger Straße 1, 45131 Essen

Erfüllte Richtlinien • **2014/32/EG** Messgeräte-Richtlinie

Benannte Stelle PTB Braunschweig und Berlin, Deutschland; Kennnr. 0102

EG Baumuster-Prüfscheinigung • IST A: DE-15-MI001-PTB007
• IST H: DE-15-MI001-PTB018

Zertifikat über die Anerkennung des Qualitätsmanagementsystems PTB-Q.32-4041401
