

Der Experte für intelligente Gasmessung

Systemlösung **GAS** smart metering

zukunftsweisend

Kompetenz

Messphilosophie



AERIOUS

Der Gaszähler AERIOUS basiert auf einem innovativen, mikrothermischen Messprinzip zur direkten Erfassung des Normvolumens. Als Kernstück des Zählers wird ein thermischer Strömungssensor eingesetzt, welcher absolut bewegungs- und geräuschfrei arbeitet.

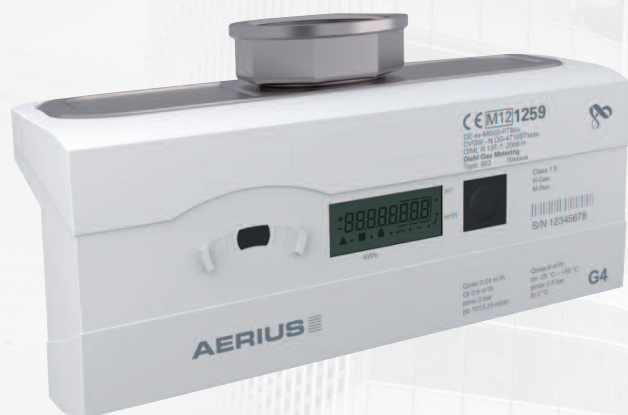
Die kompakte Masse, eine robuste Konstruktion, verwendete Materialien und die Gestaltung der strömungsführenden Elemente erzielen maximale Messgenauigkeit, Reproduzierbarkeit und Langzeitstabilität. Die Schnittstellen Wireless M-Bus oder M-Bus erfüllen alle Anforderungen im Bereich Smart Metering.

- Transparente Abrechnungsdaten dank Normvolumenanzeige
- Automatisierte Übertragung der Verbrauchswerte über Standardschnittstellen (wired M-Bus, wireless M-Bus OMS®, nach EN 13757)
- Verschleißfrei und geräuschlos – ohne bewegliche Teile



AERIUS

Der Gaszähler AERIUS steht für modernste Technologie und höchste Kommunikationsfähigkeit im Bereich Smart Metering.



- Statischer mikrothermischer Gaszähler für Smart Metering Anwendungen mit Real Data Kommunikation
- Mit MID-Zulassung
- Stabiles Gehäuse mit Einrohranschluss
- Unempfindlich gegen Schwebanteile
- Schutzart IP 54
- Batteriebensdauer bis 20 Jahre
- Umgebungstemperatur -25°C bis +55°C



Technische Daten

Messprinzip		Mikrothermisch, druck- und temperaturumwertend
Messbereich	m ³ /h	0.04...6.0
Basistemperatur für Volumenausgabe	°C	0, 15 oder 20
Basisdruck für Volumenausgabe	mbar	1013.25
Genauigkeitsklasse		1.5
Anlaufwert	m ³ /h	0.009
Maximaler Betriebsdruck Pmax	mbar	500
Schnittstellen		Funk 868 MHz nach EN13757 OMS®
	oder	M-Bus nach EN 13757-3
Mechanische Daten		
Einrohrausführung	mm	DN 25
Anschlussgewinde	Zoll	G2B
Abmessungen		
Länge	mm	228
Höhe	mm	120
Breite	mm	126
Gewicht	kg	2.2

AQUAMETRO AG

Ringstrasse 75
CH-4106 Therwil
Tel. +41 61 725 11 22
Fax +41 61 725 15 95
info@aquametro.com

AQUAMETRO SA

Rue du Jura 10
CH-1800 Vevey
Tel. +41 21 926 77 77
Fax +41 21 926 77 78
info.vevey@aquametro.com

AQUAMETRO MESSTECHNIK GmbH

Kurt-Schumacher-Allee 2
D-28329 Bremen
Tel. +49 421 871 64 0
Fax +49 421 871 64 19
info.amd@aquametro.com

AQUAMETRO BELGIUM SPRL

Dallaan, 67
B-1933 Sterrebeek
Tel. +32 2 241 62 01
Fax +32 2 216 22 63
info.amb@aquametro.com



www.aquametro.com