



Certificato di esame UE del tipo

EU-type examination certificate

n. **ECM 24 ATEX-B SO70**



Rilasciato ai sensi della direttiva 2014/34/UE – Allegato III - Modulo B

Issued according to 2014/34/EU Directive – Annex III - Module B

Richiedente

Applicant

Ragione Sociale

Q&T Instrument Co.,Ltd.

Company Name

Indirizzo

No.1, Wangbai Road, Huanglong Industrial Zone, Kaifeng, Henan province, China

Address

Fabbricante

Manufacturer

Q&T Instrument Co.,Ltd.

No.1, Wangbai Road, Huanglong Industrial Zone, Kaifeng, Henan province, China

Apparecchiatura

Electromagnetic Flowmeter

Equipment

Modelli

QTLT, QTLT/C, QTLT/D, QTLT/Q, QTLT/S, MGG14C, MGH14C

Models

Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nel presente Certificato e nell'allegato dello stesso. This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are described in this Certificate and its Annex.

L'ECM, Organismo Notificato n° 1282 in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione verificata secondo la procedura di cui all'allegato III, Modulo B, è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'allegato II della Direttiva.

Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n° PRD-2024-SO70.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle **Norme applicate**: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017/COR1:2020, EN 60079-1:2014, IEC 60079-1:2014/ISH1:2020, IEC 60079-18:2014, EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013.

Questo **Certificato di esame UE del tipo** è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchiatura o sistema di protezione: questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

L'apparecchiatura o il sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:

The equipment shall be marked with the following symbols:



II 2G Ex db mb IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Valsamoggia (BO)

Data - Date 25/11/2024

Timbro

Scadenza - Expiry date 24/11/2029



Firma autorizzata

Authorized signature

Amanda Payne
(Deputy Manager)

Questo certificato, incluso l'allegato, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

This certificate, annex included, can only be reproduced in its entirety and without any change.



Allegato I / Annex I

al Certificato di esame UE del tipo
to EU-type-examination certificate
n. **ECM 24 ATEX-B SO70**



Descrizione dell'apparecchiatura Equipment description

Electromagnetic Flowmeter

QTLD, QTLD/C, QTLD/D, QTLD/Q, QTLD/S, MGG14C, MGH14C

The structure of an electromagnetic flowmeter mainly consists of an electromagnetic flowmeter converter and an electromagnetic flowmeter sensor. The electromagnetic flowmeter converter is a flameproof structure, and the electromagnetic flowmeter sensor is a sealed structure filled with a sealing compound inside the sensor chamber. The electromagnetic flowmeter converter consists of a housing, a back cover, a front cover assembly, etc. It is equipped with electrical components, wiring terminals, etc. inside, and an explosion-proof metal packing box and explosion-proof plug outside the housing. The electromagnetic flowmeter sensor is equipped with a conduit and electrode assembly, a C-shaped coil assembly, a magnetic yoke piece, etc.

Technical data:

Supply voltage	AC power supply, voltage applicable range: 85VAC-250VAC DC power supply, voltage applicable range: 20VDC-36VDC
Output	220VAC 24VDC
Ambient temperature range	-20°C~+80°C
Ambient temperature range	IP65 IP68

Rapporto di verifica e di prova Verification and test report

PRD-2024-SO70