



Certificato di esame UE del tipo

EU-type examination certificate

n. ECM 24 ATEX-B DS12



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 FTI TECHNOLOGY.INC

Company Name

Indirizzo 1013 Centre Road Suite 403S, Wilmington, DE 19805 USA

Address

Apparecchiatura Digital differential pressure (switch) transmitter

Equipment

Modelli PB5702 Series / PB5702P Series

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-DS12.

ECM, Notified Body No. 1282 in accordance with Article. 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system was tested according to the procedure set out in Annex III, Module B, complies with the essential health and safety requirements for the project and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II of the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential report no. PRD-2024-DS12.

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 60097-11:2012, IEC 60097-11:2011.

The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied **Standard**: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017/COR1:2020, EN 60097-11:2012, IEC 60097-11:2011.

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.

This **EU-type examination certificate** relates only to the design, examination and tests specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive shall be applied to the manufacturing process and supply condition: these requirements are not covered by this certificate.

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

The equipment shall be marked with the following symbols:



II 1G/2G Ex ia IIC T4 Ga

Valsamoggia (BO)

Data - Date 02/05/2024

Timbro

Scadenza - Expiry date 01/05/2029



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 DS12**



Descrizione dell'apparecchiatura Equipment description

Digital differential pressure (switch)
transmitter

PB5702 Series / PB5702P Series

The digital micro differential pressure (switch) transmitter consists of a casing, transparent parts, cable sealing device, and is equipped with a sealing ring. There is a circuit board inside the shell, and the circuit is of intrinsic safety type.

Technical data:

Measuring range	PB5702 Series: -10~20KPa, PB5702P Series: -10~25KPa
Supply voltage	Maximum voltage 24V
Output	4~20mA, 1-10V
Ambient temperature range	-20°C~+60°C
Protection level	IP66

Rapporto di verifica e di prova Verification and test report

PRD-2024-DS12