



your value certified

albarubens



1

[1]

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2

ATTESTATO DI ESAME DI TIPO

[2] **ELECTRICAL EQUIPMENT** Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres - Directive 2014/34/EU-ATEX Statement of conformity
APPARECCHIO ELETTRICO Inteso per l'uso in Atmosfera Potenzialmente Esplosiva - Direttiva 2014/34/EU-ATEX Statement of conformity

[3] **TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:** **AR22ATEX001**
ATTESTATO DI ESAME DI TIPO n.:

[4] **ELECTRICAL EQUIPMENT:** **Gas Meter DomusNext type MMU6 PT3**
APPARECCHIO ELETTRICO:

[5] **MANUFACTURER:** **MeterSit srl**
CONSTRUTTORE:

[6] **ADDRESS:** **Viale dell'Industria 31-33**
INDIRIZZO: **35129 Padova (PD) - ITALY**

[7] **This ELECTRICAL EQUIPMENT and any variation is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.**
Questo APPARECCHIO ELETTRICO e le varianti sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti ivi richiamati.

[8] **Albarubens srl certifies that this ELECTRICAL EQUIPMENT has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive 2014/34/EU-ATEX of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014.**
The examination and test results are recorded in confidential report MOD 7.4.1 - ID: 4884

Albarubens srl certifica che questo APPARECCHIO ELETTRICO è conforme ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute per il progetto e la fabbricazione di prodotti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva 2014/34/UE-ATEX del Consiglio dell'Unione Europea, datata 26 Febbraio 2014.
I risultati dell'esame e dei test sono descritti nel rapporto confidenziale MOD 7.4.1 - ID: 4884

[9] **Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with the technical standards:**
La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle norme tecniche:

EN IEC 60079-0:2018 - EN 60079-15:2010 - EN 60079-32-2:2015

except in respect of those requirements listed at item 18 of the Schedule.

tranne nel caso dei requisiti elencati al punto 18 dell'Allegato.

[10] **If the symbol 'X' is placed after the certificate number, it indicates that the ELECTRICAL EQUIPMENT is subject to the Specific Conditions of Use specified in the next chapter 17.**

Il simbolo 'X', se presente dopo il numero di certificato, indica che questo APPARECCHIO ELETTRICO è soggetto a Condizioni Speciali per l'Uso, specificate nel seguente punto 17.

[11] **This TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified ELECTRICAL EQUIPMENT. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of product. These are not covered by this certificate.**

Questo ATTESTATO DI ESAME DI TIPO è relativo soltanto al progetto ed alla costruzione di questo APPARECCHIO ELETTRICO.

Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di fabbricazione e fornitura di questo prodotto. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

[12] **The marking of the ELECTRICAL EQUIPMENT shall include the following:**

Questo APPARECCHIO ELETTRICO deve riportare i seguenti contrassegni:

 **II 3G Ex nA IIA T6 Gc**

Tamb: -25 +55 °C

Saronno (Italy), 4 Nov 2022

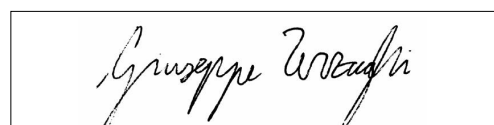


Digital signature



ALBARUBENS srl

The legal representative: ing. Giuseppe Terzaghi



Verify validity and authenticity of this certificate on the website: <https://www.albarubens.it/authentication.php> (Password: Z3E2PL)

4



[13]

SCHEDULE

ALLEGATO

5

[14] TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:

ATTESTATO DI ESAME DI TIPO n.:

AR22ATEX001

[15] DESCRIPTION:

DESCRIZIONE:

The Gas Meter is a metrological instrument using a Micro Electro Mechanical Sensor (MEMS) that computes gas flow (flow sensor).

Scheme of versions included in this certificate:

6

Product Type	Type	Product Code	Measuring Range
MMU6	x4850xx	04850	0,04 - 6 m ³ /h
MMU6	x4856xx	04856	0,04 - 6 m ³ /h

CHARACTERISTICS:

CARATTERISTICHE:

Gas Meters Rated operating conditions:

- Battery Supply Voltage: 3.1V ~ 3.6V
- Max DC Ratedcurrent: 10mA
- Operating Temperature: -25°C ~ +55°
- Max Operating Pressure: 500 mbar
- Gas Groups: 2nd family group, H or L

Gas Flow Rate:

Qmin=0,04 m³/hQmax=6,0 m³/h

ROUTINE TESTS:

PROVE DI ROUTINE:

VISUAL INSPECTION OF CONFORMITY TO TECHNICAL FILE
ROUTINE TEST PROVIDED BY THE MENTIONED STANDARDS

WARNING LABEL:

AVVERTENZE DI TARGA:

Nothing special / Niente di particolare

REVISION HISTORY:

STORIA DELLE REVISIONI:

CERTIFICATE

AR22ATEX001

DATE

4-Nov-2022

REVISION REASON

First issue / Prima emissione

[16] This document is based on confidential Atex Assessment Report ref. MOD 7.4.1 - ID: 4884

Questo documento è basato sul Rapporto di Ispezione confidenziale ref. MOD 7.4.1 - ID: 4884

7

[17] Special conditions for safe use depends on correct following of manufacturer's manual. Further modification are not allowed.

L'efficacia e l'affidabilità di questi apparecchi sono garantite seguendo le istruzioni del manuale d'uso. Non sono ammesse modifiche non autorizzate rispetto al fascicolo tecnico agli atti.

SPECIFIC CONDITIONS FOR SAFE USE: Follow the instruction manual for installation and maintenance procedures

CONDIZIONI SPECIALI PER L'UTILIZZO SICURO:

[18] ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS - Compliance with the Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) has been evaluated against the standards listed in point 9, with the additional following considerations:

REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E SALUTE - La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute (EHSR) è stata valutata rispetto alle norme elencate al punto 9, alle quali si aggiungono le seguenti considerazioni:

The EN 60079-32-2 was used for electrostatic evaluation

[19] The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the product covered by this certificate.

These documents are confidential and they are available only to the authorities. All the documents are stored in Albarubens archive.

I documenti descrittivi elencati di seguito costituiscono la documentazione tecnica del prodotto oggetto di questo certificato. Questi documenti sono confidenziali e sono a disposizione delle sole autorità competenti. Copia degli stessi è conservata presso l'archivio di Albarubens.

8

FILES ANNEXED TO AR22ATEX001	BYTES	HASH (MD5)	
9957297.0_MMU6_PT3_Installation and User guide.pdf	257 464	0D992CB4BA5062C266F7F5EF69B698E0	A
AR17TEST093.pdf	3 147 483	36C5EC822431D03FD749443DDC23A42D	A
AR20TEST205.pdf	4 871 253	0CD5A7E4E10491024DA93123CE487103	A
ATEXassessment-4884.pdf	368 547	046D9F4B2386A74EF0C512533167ECDD	S
Dichiarazione Conformità ATEX di Tipo - DomusNext Step 2.0 - 7352nnn.0.doc	115 712	13569EF3FC3CB9B16648BE1C19E96586	A
Gas Meter MMU6 PT3 Marking.pdf	260 819	ED8D8D908CD9A949C5E702F2A5102529	A
INTEK RP 2017-0508-00 TUV NORD ATEX Test on Gas meter.signed.pdf	4 253 275	4B2778803D568A56FF67B8C9893DCACA	A
JN5169.pdf	3 010 785	068C01820DD0DB0F7A11A81FFC39EF	A
MMU6 PT3 - Fascicolo tecnico ATEX_Rev.1.0.zip	63 194 778	955AFF828C50C4632D049412E2F2358F	A
OL2385.pdf	868 931	B39918AC463FBB7824CC858CEFF2F16D	A



your value certified



1

albarubens

A: Documents obtained by the manufacturer and used for the assessment / Documenti ricevuti dal fabbricante ed utilizzati per la valutazione
D: Additional examined documents / Documenti aggiuntivi esaminati
S: Reserved documents generated by Albarubens during the assessment / Documenti riservati generati da Albarubens durante la valutazione

[20] **INSPECTOR IN CHARGE OF THE ASSESSMENT:** Ing. Giuseppe Terzaghi

ISPETTORE INCARICATO DELLE VERIFICHE:

FINAL REVIEWER/CERTIFICATE DECISOR: Ing. Giuseppe Terzaghi

REVISORE FINALE/DELIBERANTE CERTIFICAZIONE:

End of document, signature on the cover

Explanations / Spiegazioni

- 1 **Albarubens issued this statement of conformity as a competent organization in the specific matter.**
Albarubens ha emesso questo attestato di conformità in quanto organizzazione competente nella specifica materia.
- 2 **This certificate is not mandatory under the ATEX Directive (cat. 3 equipment, or assembly of already certified parts, or equipment exempt from ATEX).**
Questo certificato non è obbligatorio ai sensi della Direttiva ATEX (apparecchio di cat. 3, oppure assieme di parti già certificate, oppure apparecchio esente da ATEX).
- 3 **The verification activity at the basis of this certificate was carried out in compliance to ISO/IEC 17065, but it is not accredited.**
L'attività di verifica alla base di questo certificato è stata svolta in conformità alla ISO/IEC 17065, ma non è coperta da accreditamento.
- 4 **The authenticity of this certificate is verifiable online, by comparison between the copy in your possession and that downloaded from our secure website.**
L'autenticità di questo certificato è verificabile on-line, per confronto tra la copia in vostro possesso e quella scaricata dal nostro sito web protetto.
- 5 **The schedule is an integral part of the certificate, which can only be transmitted or reproduced in its entirety.**
L'allegato è parte integrante del certificato, che può essere trasmesso o riprodotto solo nella sua interezza.
- 6 **Any performance parameter, other than the ones provided by the standards listed in point [9], is descriptive only and not covered by this certificate.**
I parametri prestazionali eventualmente riportati, diversi da quelli previsti dalle norme elencate al punto [9], hanno funzione solo descrittiva e non sono coperti da questo certificato.
- 7 **The assessment report is confidential and doesn't supplement the certificate; it can only be sent to the accreditation or market surveillance authorities.**
Il rapporto di ispezione è confidenziale e non integra questo certificato; può essere consegnato solo alle autorità di accreditamento o di sorveglianza del mercato.
- 8 **The 'hash' code distinguishes original documents from the fake ones. Digital stamped documents available for those eligible.**
Il codice 'hash' distingue i documenti originali da quelli contraffatti. Copie timbrate in digitale disponibili per gli aventi diritto.