



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51AT1438

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO III – **MODULO B** DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426 SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI:

*ON THE BASIS OF OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX III – **MODULE B** OF THE REGULATION (EU) 2016/426 WE HEREBY DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCTS:*

VALVOLE AUTOMATICHE DI SEZIONAMENTO PER BRUCIATORI ED APPARECCHI A GAS / AUTOMATIC SHUT-OFF VALVES FOR GAS BURNERS AND GAS APPLIANCES

TIPO / TYPE RM/NC FAM.6

FABBRICANTE / MANUFACTURER

DENOMINAZIONE / COMPANY NAME MADAS SRL
VIA MORATELLO 5-6
INDIRIZZO / ADDRESS 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO VR
IT - ITALY

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL REGOLAMENTO SUDDETTO

MEET THE REQUIREMENTS OF THE AFOREMENTIONED REGULATION

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE SUI PRODOTTI A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ALLEGATO III (MODULO C2 O D O E O F) DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426.

THIS EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE ALLOWS THE CE MARKING ON THE PRODUCTS IF ONE OF THE CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES INDICATED IN ANNEX III (MODULE C2 OR D OR E OR F) OF REGULATION (EU) 2016/426, IS SATISFIED.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER IL REGOLAMENTO (UE) 2016/426. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*THIS EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IS ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY FOR THE REGULATION (EU) 2016/426. IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: **0051***

QUESTO CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE. COMPRENDE 2 ALLEGATI.

THIS CERTIFICATE CANCELS AND REPLACES THE PREVIOUS ONE. IT INCLUDES 2 ANNEXES.

PRIMA EMISSIONE: 2018/04/27
FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2021/04/02
CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: 2020/10/21
PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2028/04/26
EXPIRING DATE

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
CERTIFICATION SECTOR - MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari regolamento (UE) N. 2016/426 (GAR) "sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi" allegato III - MODULO B - Esame UE del Tipo - Tipo di produzione.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n. 0051 and to the special requirements for regulation (EU) No. 2016/426 (GAR) "on appliances burning gaseous fuels" annex III - MODULE B - EU Type-examination - Production type



PRD N° 005 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo
Annex to EC/EU Type Examination Certificate

Prima emissione / First issue 2018-04-27
Emissione corrente / Current issue 2021-04-02
Emissione precedente / Previous issue 2020-10-21

Prodotto | Product

Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori ed apparecchi a gas **Automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances**

Fabbricante | Manufacturer

MADAS SRL
VIA MORATELLO 5-6-7
37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO VR
IT - Italy

Marcatura | Marking



CE

Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)

PI.S0004Q

Norme

EN 161:2011 + A3:2013

Standards

EN 161:2011 + A3:2013

Rapporti | Test Reports

CG21-0060921-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Tipo Type</i>	EV - RM/NC Fam.6
<i>Diametro nominale Nominal diameter</i>	DN 15-20-25-32-40-50
<i>Numero di uscite Number of outlets</i>	1
<i>Tipi di gas utilizzabili Types of gas used</i>	I, II e III famiglia / I, II, III family
<i>Pressione min/max d'impiego Min/Max operating pressure</i>	0/500 mbar - 0/6 bar
<i>Temperatura min/max d'impiego Min/Max operating temperature</i>	-20 °C / +60 °C (+50 °C EEX)
<i>Gruppo Group</i>	2
<i>Classe della valvola Valve class</i>	A
<i>Grado di protezione IP IP degree of protection</i>	65

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.S002U8

<i>Marca Trade mark</i>	MADAS
<i>Modello Model</i>	Tipo/Type EV - RM/NC Fam.6 (vedere allegato modelli / see models annex)
<i>Raccordo d'entrata Inlet gas connection</i>	Filettato o flangiato / Threaded or flanged
<i>Raccordo d'uscita Outlet gas connection</i>	Filettato o flangiato / Threaded or flanged
<i>Potenza assorbita Rated input</i>	Da/From 8 VA a/to 9 VA (EEX Da/From 5,1 VA a/to 9,4 VA)
<i>Classe di costruzione elettrica Electrical constructional class</i>	I
<i>Tipo di alimentazione elettrica Type of electrical supply</i>	AC/DC
<i>Frequenza Frequency</i>	50-60Hz
<i>Tensione nominale Rated voltage</i>	12 VAC/DC; 24 VAC/DC; 110 VAC; 230 VAC (EEX 220-240 VAC)

Ulteriori informazioni | Additional Information

Paesi di destinazione / Countries of destination:

AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR



Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo
Annex to EC/EU Type Examination Certificate

Prima emissione / First issue 2018-04-27

Emissione corrente / Current issue 2021-04-02

Emissione precedente / Previous issue 2020-10-21

Le elettrovalvole filettate possono avere connessioni NPT.
Le elettrovalvole flangiate possono avere flange ANSI.
Le elettrovalvole (vedere elenco modelli) possono essere dotate di CPI e/o VCPI.

Significato abbreviazioni:

CPI= Microswitch di indicatore posizione chiusura

VCPI= Indicatore visivo posizione di chiusura

Threaded solenoid valves may have NPT threaded connections.
Flanged solenoid valves may have ANSI flanges.
The solenoid valves (see list of models) may be equipped of CPI and/or VCPI.

Abbreviations meaning:

CPI= Closed position indicator switch

VCPI= Visual closed position indicator

**MODELLI ELETTROVALVOLE - SOLENOID VALVE MODELS****ATEX ZONE 1, 21, 2, 22****EV - RM/N.C. Fam. 6 - CE-51AT1438****P. max 0,5-6 bar****Bobina incapsulata + connettore
(riarmo sotto corpo valvola)****Encapsulated coil + connector
(reset is under valve body)****A riarmo manuale N.C. (Modello EEX) / Manual reset N.C. (Model EEX)****NOTA:**

Le pagine seguenti riportano un estratto parziale dell'elenco modelli completo, allegato al certificato CE-51AT1438, e sono riferite solamente ai modelli:

M16/RM N.C. EEX
M16/RMO N.C. EEX

NOTE:

The following pages are about a partial abstract of the full sample list attached to the certification CE-51AT1438, and they are related only to the following samples:

M16/RM N.C. EEX
M16/RMO N.C. EEX

EV - RM/N.C. Fam. 6 - CE-51AT1438
P. max 0,5-6 bar
**Bobina incapsulata
(riarmo sotto corpo valvola)**
**Encapsulated coil
(reset is under valve body)**
**A riarmo manuale N.C. modello EEX (fornite con cavo di alimentazione)
Manual reset N.C. model EEX (supplied with power supply cable)**

Modello/Ø Model/Ø	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina Coil code	Modo di protezione bobina ⁽⁴⁾ Coil protection mode ⁽⁴⁾	Potenza assorbita Power absorption	CPI ⁽⁵⁾	CPI + OPI	VCPI	VCPI + CPI				
M16/RMO N.C. EEX DN 15 - DN 20 - DN 25 (P.max 0,5 -6 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0900	II 2G Ex mb IIC T5 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T95 °C Db	5,1 VA								
		24 Vdc	BO-0910		5,2 VA								
		24 V/50-60 Hz	BO-0915	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db	7,6 VA					⊗	⊗	⊗	⊗
		110 V/50-60 Hz	BO-0920		9,1 VA								
		220-240 V/50-60 Hz	BO-0930		7,7-9,4 VA								
M16/RM N.C. EEX DN 15 - DN 20 - DN 25 (P.max 0,5 -6 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0900	II 2G Ex mb IIC T5 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T95 °C Db	5,1 VA								
		24 Vdc	BO-0910		5,2 VA								
		24 V/50-60 Hz	BO-0915	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db	7,6 VA					✓	⊗	⊗	⊗
		110 V/50-60 Hz	BO-0920		9,1 VA								
		220-240 V/50-60 Hz	BO-0930		7,7-9,4 VA								
M16/RM N.C. EEX DN 32 - DN 40 - DN 50 (P.max 0,5 -6 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0900	II 2G Ex mb IIC T5 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T95 °C Db	5,1 VA								
		24 Vdc	BO-0910		5,2 VA								
		24 V/50-60 Hz	BO-0915	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db	7,6 VA					✓	⊗	✓	⊗
		110 V/50-60 Hz	BO-0920		9,1 VA								
		220-240 V/50-60 Hz	BO-0930		7,7-9,4 VA								
M16/RM N.C. EEX DN 32 FL - DN 40 FL - DN 50 FL (P.max 0,5 -6 bar)	Flangiata Flanged	12 Vdc	BO-0900	II 2G Ex mb IIC T5 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T95 °C Db	5,1 VA								
		24 Vdc	BO-0910		5,2 VA								
		24 V/50-60 Hz	BO-0915	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db	7,6 VA					✓	⊗	✓	⊗
		110 V/50-60 Hz	BO-0920		9,1 VA								
		220-240 V/50-60 Hz	BO-0930		7,7-9,4 VA								

⁽⁴⁾ Condizioni speciali per un uso sicuro indicate in PTB 03 ATEX 2086 X - IECEx PTB 05.0005X
Special conditions for a safe use indicated in PTB 03 ATEX 2086 X - IECEx PTB 05.0005X

⁽⁵⁾ Modo di protezione CPI: II 2G Ex d IIC T6/T5 Gb - II 2D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db IP65, condizioni speciali per un uso sicuro indicate in PTB 03 ATEX 1068 X.
Se la valvola viene dotata di CPI il modo di protezione per atmosfere esplosive composte da gas diventa: II 2G Ex mb IIB T4 o T5 Gb.
Rimane invariato il modo di protezione per atmosfere esplosive composte da polveri.

CPI protection mode: II 2G Ex d IIC T6/T5 Gb - II 2D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db IP65, special conditions for a safe use indicated in PTB 03 ATEX 1068 X.
If the valve is equipped with CPI EEX the protection mode for explosive gas atmospheres becomes: II 2G Ex mb IIB T4 or T5 Gb.
The protection mode for explosive atmospheres composed of dust remains unchanged.