



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 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 X) / Manual reset N.C. (Model X)**
⊕ II 3G Ex mc ec nC IIC T4 Gc X⁽²⁾ - ⊕ II 3D Ex mc tc IIIC T135°C Dc X⁽²⁾**NOTA:**

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

M14/RMX N.C.
M14/RMCX N.C.
M16/RMOX N.C.
M16/RMX N.C.

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:

M14/RMX N.C.
M14/RMCX N.C.
M16/RMOX N.C.
M16/RMX N.C.

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 X) / Manual reset N.C. (Model X)
II 3G Ex mc ec nC IIC T4 Gc X⁽²⁾ - II 3D Ex mc tc IIIC T135°C Dc X⁽²⁾

Modello/Ø Model/Ø	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina Coil code	Timbratura bobina Coil stamping	Potenza assorbita Power absorption	CPI (1)	CPI + OPI (1)	VCPI	VCPI + CPI (1)
M14/RMX N.C. DN 15 - DN 20 - DN 25 M14/RMCX N.C. DN 25 (P.max 0,5 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0030XDC	BO-0030XDC 12 VDC	8 VA				
		12 V/50 Hz	BO-0030XAC	BO-0030XAC 12 V/50 Hz	8 VA				
		24 Vdc	BO-0040XDC	BO-0040XDC 24 VDC	8 VA	⊗	⊗	⊗	⊗
		24 V/50 Hz	BO-0040XAC	BO-0040XAC 24 V/50 Hz	8 VA				
		110 V/50-60 Hz	BO-0075XAC	BO-0075XAC 110 V/50-60 Hz	8 VA				
		230 V/50-60 Hz	BO-0050XAC	BO-0050XAC 230 V/50-60 Hz	9 VA				
M16/RMX N.C. DN 15 - DN 20 - DN 25 (P.max 0,5 -6 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0030XDC	BO-0030XDC 12 VDC	8 VA				
		12 V/50 Hz	BO-0030XAC	BO-0030XAC 12 V/50 Hz	8 VA				
		24 Vdc	BO-0040XDC	BO-0040XDC 24 VDC	8 VA	⊗	⊗	⊗	⊗
		24 V/50 Hz	BO-0040XAC	BO-0040XAC 24 V/50 Hz	8 VA				
		110 V/50-60 Hz	BO-0075XAC	BO-0075XAC 110 V/50-60 Hz	8 VA				
		230 V/50-60 Hz	BO-0050XAC	BO-0050XAC 230 V/50-60 Hz	9 VA				
M16/RMX N.C. DN 15 - DN 20 - DN 25 (P.max 0,5 -6 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0030XDC	BO-0030XDC 12 VDC	8 VA				
		12 V/50 Hz	BO-0030XAC	BO-0030XAC 12 V/50 Hz	8 VA				
		24 Vdc	BO-0040XDC	BO-0040XDC 24 VDC	8 VA	⊗	⊗	⊗	⊗
		24 V/50 Hz	BO-0040XAC	BO-0040XAC 24 V/50 Hz	8 VA	⊗	⊗	⊗	⊗
		110 V/50-60 Hz	BO-0075XAC	BO-0075XAC 110 V/50-60 Hz	8 VA				
		230 V/50-60 Hz	BO-0050XAC	BO-0050XAC 230 V/50-60 Hz	9 VA				
M16/RMX N.C. DN 32 - DN 40 - DN 50 (P.max 0,5 -6 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0030XDC	BO-0030XDC 12 VDC	8 VA				
		12 V/50 Hz	BO-0030XAC	BO-0030XAC 12 V/50 Hz	8 VA				
		24 Vdc	BO-0040XDC	BO-0040XDC 24 VDC	8 VA	⊗	⊗	⊗	⊗
		24 V/50 Hz	BO-0040XAC	BO-0040XAC 24 V/50 Hz	8 VA	⊗	⊗	⊗	⊗
		110 V/50-60 Hz	BO-0075XAC	BO-0075XAC 110 V/50-60 Hz	8 VA				
		230 V/50-60 Hz	BO-0050XAC	BO-0050XAC 230 V/50-60 Hz	9 VA				
M16/RMX N.C. DN 32 FL - DN 40 FL - DN 50 FL (P.max 0,5 -6 bar)	Flangiata Flanged	12 Vdc	BO-0030XDC	BO-0030XDC 12 VDC	8 VA				
		12 V/50 Hz	BO-0030XAC	BO-0030XAC 12 V DC R	8 VA				
		24 Vdc	BO-0040XDC	BO-0040XDC 24 VDC	8 VA	⊗	⊗	⊗	⊗
		24 V/50 Hz	BO-0040XAC	BO-0040XAC 24 V/50 Hz	8 VA	⊗	⊗	⊗	⊗
		110 V/50-60 Hz	BO-0075XAC	BO-0075XAC 110 V/50-60 Hz	8 VA				
		230 V/50-60 Hz	BO-0050XAC	BO-0050XAC 230 V/50-60 Hz	9 VA				

⁽¹⁾ Modo di protezione CPI: II 3G Ex nC IIC T6 Gc X - II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc X / CPI protection mode: II 3G Ex nC IIC T6 Gc X - II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc X

⁽²⁾ Condizioni speciali per un uso sicuro modelli X indicate a pag. 3 / Special conditions for safe use X models indicated on pag. 3.

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 X) / Manual reset N.C. (Model X)
⊕ II 3G Ex mc ec nC IIC T4 Gc X - ⊕ II 3D Ex mc tc IIIC T135°C Dc X****Modelli M14/RMX N.C. - M14/RMCX N.C. - M16/RMOX N.C. - M16/RMX N.C.
forniti con cavo di alimentazione****Condizioni speciali per un uso sicuro**

Il simbolo "X" (posizionato alla fine del modo di protezione) indica particolari condizioni di utilizzo:

- Pulire regolarmente il prodotto per evitare accumuli di polvere;
- La valvola deve essere installata in luoghi a basso rischio di impatto meccanico;
- Raggio di curvatura minimo del cavo = 4 Ø, temperatura minima d'installazione -35°C;
- L'apparecchiatura dev'essere protetta contro l'effetto delle scariche dei fulmini;
- Le scintille provocate da urti o attriti su metalli leggeri possono provocare fonti di ignizione, pertanto non devono essere usati in nessun caso (esempio per regolazioni, manutenzione, ecc.) utensili con superfici corrosive;
- Proteggere il prodotto da urti o attriti provocati da altri oggetti;
- Verificare periodicamente l'integrità del trattamento superficiale dissipativo di bobina e connettore;
- Non installare in ambienti nei quali il prodotto si trovi a diretto contatto con gas corrosivi, prodotti chimici, acqua salata, acqua o vapore (grado d'inquinamento ambientale C3 o medio). Per ogni altra applicazione contattare l'ufficio tecnico per l'analisi di compatibilità;

**Models: M14/RMX N.C. - M14/RMCX N.C. - M16/RMOX N.C. - M16/RMX N.C.
Supplied with power supply cable****Special conditions for safe use**

The "X" symbol (positioned at the end of the protection mode) indicates particular conditions of use:

- Clean the product regularly to prevent dust from building up;
- The valve must be installed in places at a low risk of mechanical impact;
- Minimum bending radius of the cable = 4 Ø; minimum installation temperature -35°C;
- The equipment must be protected against the effect of lightning discharges;
- Sparks caused by impact or friction on light metals can cause sources of ignition, therefore tools with corroded surfaces must not be used under any circumstances (e.g. for adjustments, maintenance, etc.);
- Protect the product from impact or friction caused by other objects;
- Periodically check the integrity of the dissipative surface treatment of the coil and connector;
- Do not install in environments where the product is in direct contact with corrosive gases, chemicals, salt water, water or steam (C3 or medium degree of environmental pollution). Contact the technical department for any other application, for the compatibility analysis;