



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

NOME / NAME MADAS SRL

INDIRIZZO / ADDRESS VIA MORATELLO 5-6-7
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 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 DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE SU I 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 (MODULES C2 OR D OR E OR F) OF REGULATION (EU) 2016/426, IS SATISFIED.

QUESTO DOCUMENTO COMPRENDE 2 ALLEGATI

THIS DOCUMENT INCLUDES 2 ANNEXES

PRIMA EMISSIONE: 2018 / 04 / 27

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2020 / 10 / 21

CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: 2020 / 07 / 02

PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2028 / 04 / 26

EXPIRING DATE

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
CERTIFICATION MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto alle condizioni generali e particolari di fornitura dei servizi di valutazione della conformità ai sensi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Organismo Notificato.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general and particular Rules for the provision of conformity assessment services under the EU Directives for which IMQ acts as Notified Body.



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 2020-10-21
Emissione precedente / Previous issue 2020-07-02

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

CG19-0040782-06

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Tipo Type</i>	RM/NC Fam.6
<i>Diametro nominale Nominal diameter</i>	DN 15-20-25-32-40-50
<i>Numero di vie 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 Working minimum/maximum pressure</i>	0/500mbar 0/6bar
<i>Temperatura min/max d'impiego Working minimum/maximum 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 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 2020-10-21

Emissione precedente / Previous issue 2020-07-02

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

RM/N.C. Fam. 6 - CE-51AT1438/ED
**Elettrov. a riarmo manuale N.C. (0,5-6 bar) - Bobina incapsulata + connettore (riarmo sotto corpo valvola)
Manual reset N.C. solenoid valve (0,5-6 bar) - Encapsulated coil + connector (reset is under valve body)**

Modello/Ø Model/Ø	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina Coil code	Timbratura bobina Coil stamping	Codice connettore Connector code	Potenza assorbita Power absorption
M14/RM N.C. DN 15 - DN 20 - DN 25 M14/RMC N.C. DN 25 (P.max 0,5 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0010	8 VA
		12 V/50 Hz	BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0050	8 VA
		24 Vdc	BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0010	8 VA
		24 V/50 Hz	BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0050	8 VA
		110 V/50-60 Hz	BO-0075	BO-0075 110 V RAC	CN-0045	8 VA
		230 V/50-60 Hz	BO-0050	BO-0050 220 V RAC	CN-0045	9 VA
M16/RMO N.C. DN 15 - DN 20 - DN 25 (P.max 0,5 - 6 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0010	8 VA
		12 V/50 Hz	BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0050	8 VA
		24 Vdc	BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0010	8 VA
		24 V/50 Hz	BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0050	8 VA
		110 V/50-60 Hz	BO-0075	BO-0075 110 V RAC	CN-0045	8 VA
		230 V/50-60 Hz	BO-0050	BO-0050 220 V RAC	CN-0045	9 VA
M16/RM N.C. DN 15 - DN 20 - DN 25 DN 32 - DN 40 - DN 50 (P.max 0,5 - 6 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0010	8 VA
		12 V/50 Hz	BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0050	8 VA
		24 Vdc	BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0010	8 VA
		24 V/50 Hz	BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0050	8 VA
		110 V/50-60 Hz	BO-0075	BO-0075 110 V RAC	CN-0045	8 VA
		230 V/50-60 Hz	BO-0050	BO-0050 220 V RAC	CN-0045	9 VA
M16/RM N.C. DN 32 FL - DN 40 FL - DN 50 FL (P.max 0,5 - 6 bar)	Flangiata Flanged	12 Vdc	BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0010	8 VA
		12 V/50 Hz	BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0050	8 VA
		24 Vdc	BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0010	8 VA
		24 V/50 Hz	BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0050	8 VA
		110 V/50-60 Hz	BO-0075	BO-0075 110 V RAC	CN-0045	8 VA
		230 V/50-60 Hz	BO-0050	BO-0050 220 V RAC	CN-0045	9 VA

RM/N.C. Fam. 6 - CE-51AT1438/ED
**Elettrov. a riarmo manuale N.C. (0,5-6 bar) - Bobina ATEX zone 1, 21, 2, 22 (riarmo sotto corpo valvola)
Manual reset N.C. solenoid valve (0,5-6 bar) - ATEX coil zones 1, 21, 2, 22 (reset is under valve body)**

Modello/Ø Model/Ø	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina Coil code	Modo di protezione Protection mode	Potenza assorbita Power absorption
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 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