PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Prodejce: IVAR CS spol. s r. o.
Velvarská 9 - Podhořany
27751 Nelahozeves II
IČO: 45276935

Výrobce: MADAS S.r.l.
Via Moratello, 5/6/7
370 45 San Pietro di Legnano (VR)
Itálie

Identifikační údaje o výrobku:
Elektromagnetické ventily závitové pro topné plyny – s manuálním otevřením
IVAR.M16-RMO a IVAR.M16-RM
Elektromagnetické ventily přírubové pro topné plyny – s manuálním otevřením
IVAR.M16-RMOP a IVAR.M16-RMP

Popis a určení výrobku:
Elektromagnetické ventily pro topné plyny I., II. a III. třídy – určené pro uzavírání přívodu zemního plynu, CO a LPG na základě signálu z detektoru koncentrace plynu nebo v případě výpadku proudu. Ventil bez proudu uzavřen – NC, manuální otevření ventilu.

- typ **IVAR.M16-RMO** (závitové provedení, rozměry 1/2"; 3/4"; 1", max. provozní tlak 500 mbar nebo PN 6, T = -20 °C až +60 °C, materiál mosaz);
- typ **IVAR.M16-RM** (závitové provedení, rozměry 5/4"; 6/4"; 2" – max. provozní tlak 500 mbar nebo PN 6, T = -20 °C až +60 °C, materiál tlakově litý hliník);
- typ **IVAR.M16-RMOP** (přírubové provedení, rozměry DN 65; 80; 100 – maximální provozní tlak 500 mbar, T = -20 °C až +60 °C, materiál tlakově litý hliník);
- typ **IVAR.M16-RMP** (přírubové provedení, rozměry DN 65; 80; 100 – maximální provozní tlak PN 6, T = -20 °C až +60 °C, materiál tlakově litý hliník).

Prohlášení o shodě:
Výrobce elektromagnetických ventilů prohlašuje na svou vlastní odpovědnost, že výše uvedené typy výrobků:

- Jsou vyrobeny odborným způsobem při dodržení systému kvality;
- Jsou vyrobeny a testovány v souladu se základními bezpečnostními požadavky a procesy modulu H1, Přílohy III Směrnice č. 2014/68/EU a dle normy EN 161:2011 + A3:2013;

za předpokladu, že jsou správně instalovány, provozovány a udržovány v souladu s instrukcemi uvedenými v technické dokumentaci výrobce, jsou bezpečné.

Shoda byla prokázána certifikátem č. PED/0497/016-1/03 a č. PED/0497/016/02 vydanými autorizovanou osobou CSI CERT dne 28. 5. 2020 (platnost do 29. 5. 2023) na základě zkušebních certifikátů od IMQ č. 51AT1438/ED pro rozměry 1/2" až 2" (DN 15 až DN 50) ze dne 27. 4. 2018 (platnost do 26. 4. 2028) a č. 51AT1440/ED pro rozměry DN 65 až DN 100 ze dne 27. 4. 2018 (platnost do 26. 4. 2028), které jsou přílohou tohoto prohlášení o shodě.
Výrobce je oprávněn označovat své výrobky v souladu s požadavky Směrnice 2014/68/EU značkou CE 0497.

Potvrzení prodejce:
Prodejce firma IVAR CS spol. s r. o. potvrzuje, že výrobky jsou za podmínek obvyklého, výrobcem určeného, použití bezpečné. Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobků uvedených na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Zajistil všechna nezbytná opatření k tomu, aby výrobní proces, včetně výstupní kontroly a zkoušek konečného výrobku, zabezpečovaly jednotnost výroby a shodu výrobků s typy popsanými v katalogu a se základními požadavky, které jsou na ně aplikovatelné.
Výrobek pochází ze země EU.

V Podhořanech dne: 10. 8. 2020

Mgr. Kateřina Jandová – IVAR CS, spol. s r. o.

THIS CERTIFICATE REMAINS THE PROPERTY OF CSI SPA

Registrazione numero/*Registration number* **PED/0497/016/02**

CERTIFICATO DI CONFORMITÁ UE
EU CERTIFICATE OF CONFORMITY

si certifica che la Società/*we certify that the Company*

MADAS S.r.l.

Sede legale e Unità operativa / *Registered office and Place of business*

via Moratello, 5/6/7 – 37045 San Pietro di Legnago (VR) – ITALY

ha implementato e mantiene un Sistema di Qualità Totale e controllo della Progettazione che garantisce la conformità al Progetto esaminato, Certificato PED/0497/016-1/03, con particolare sorveglianza della verifica finale che garantisce la conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e alle Procedure del Modulo H1, Allegato III della Direttiva 2014/68/UE, per fabbricare e collaudare

has implemented and maintains a Total Quality System and control of the Design Type in compliance with the Design Examination, Certificate PED/0497/016-1/03, with final product inspection and testing of the products concerned in compliance to the Essential Safety Requirements and to the Procedures of Module H1, Annex III of the 2014/68/EU Directive.

ELETTROVALVOLE NORMALMENTE CHIUSE A RIARMO MANUALE
NORMALLY CLOSED MANUAL RESET SOLENOID VALVES

Modelli/Models

M16/RMO(X-J-L) N.C., M16/RM(X-J-L) N.C., M16/RMO N.C. EEX, M16/RM N.C. EEX
M6/RMO(X-J-L) NA/NC, M8A/RMO(X-J-L) N.C., M8A/RM(X-J-L) N.C., M16/RMC(X-J-L) N.C.

Il Fabbricante è autorizzato ad apporre sull'Attrezzatura in pressione di cui sopra, dopo la marcatura CE, il numero di identificazione dell'Organismo Notificato.
The Manufacturer is authorized to provide the above pressure Equipment with the CE marking, followed by the Notified Body identification number.

30/05/2002	28/05/2020	----------	29/05/2023
Prima emissione / *First issue*	Rinnovo / *Renewal*	Ultima emissione / *Latest issue*	Scadenza / *Expiry*

ACCREDIA
PRD N° 0328
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreement

CE 0497

Ing. P. Fumagalli
R. A. Product

Data: 2020.05.29 07:59:27 +02'00'

CSI S.p.A. a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di IMQ Group S.r.l.
REA MI 1466310
R.I.C.F. e P.I. 11360160151
Cap. Soc. € 1.040.000
Sede legale
Italia | 20030 Seregno (MB) | Cascina Frattini, 2/c
direzione-csi@legalmail.it | info@csi-spa.com | www.csi-spa.com

THIS CERTIFICATE REMAINS THE PROPERTY OF CSI SPA

Registrazione numero/*Registration number* **PED/0497/016-1/03**

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL PROGETTO

EU DESIGN EXAMINATION CERTIFICATE

si certifica che la Società/*we certify that the Company*

MADAS S.r.l.

Sede legale / *Registered office*

via Moratello, 5/6/7 – 37045 San Pietro di Legnago (VR) – ITALY

esaminata la domanda di Esame UE del Progetto di
assessed the application for EU Design Examination of

ELETTROVALVOLE NORMALMENTE CHIUSE A RIARMO MANUALE

NORMALLY CLOSED MANUAL RESET SOLENOID VALVES

Modelli/Models

M16/RMO(X-J-L) N.C., M16/RM(X-J-L) N.C., M16/RMO N.C. EEX, M16/RM N.C. EEX
M6/RMO(X-J-L) NA/NC, MBA/RMO(X-J-L) N.C., MBA/RM(X-J-L) N.C., M16/RMC(X-J-L) N.C.

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300

PS_{min} 0 barg; PS_{max} 6 barg; TS_{min} -20 °C; TS_{max} +60 °C
Gruppo Fluido/*Fluid Group* 1 - Categoria/*Category* II

ha progettato l'Attrezzatura in pressione secondo le disposizioni
della Direttiva 2014/68/UE, Allegato III - Modulo H1
has designed the pressure Equipment in compliance with the requirements of
the 2014/68/EU Directive, Annex III - Module H1

27/06/2003	28/05/2020	----------	29/05/2023
Prima emissione *First issue*	Rinnovo *Renewal*	Ultima emissione *Latest issue*	Scadenza *Expiry*

Ing. P. Fumagalli

R.A. Product

ACCREDIA

PRD N° 0128

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreement

GD002 REV.00

Data: 2020.05.29
08:03:37 +02'00'

CSI S.P.A. a SOCIO UNICO
SOGGETTA ALL'ATTIVITÀ DI DIREZIONE E
COORDINAMENTO di BAQ Group S.p.L.

REA MI 1466310
R.I.UC.P.IVA 11360540137
Cap. Soc. € 1.040.000

Sede legale
Italia | 37045 Legnago (VR) | Cascina Nuova Via 2/
direzione-csi@legalmail.it | info@csi-spa.com | www.csi-spa.com

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO NO. 51AT1438/ED

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

*On the basis of the examinations carried out in accordance to Annex III – **Module B** of the Regulation (EU) 2016/426 we declare that the following products*

ELETTROVALVOLE / *ELECTRIC VALVES*

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 ABOVEMENTIONED REGULATION

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO E' RILASCIATO DA IMQ IN QUALITA' DI ORGANISMO NOTIFICATO PER IL REGOLAMENTO (UE) 2016/426. IL NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DELL'ORGANISMO NOTIFICATO IMQ S.P.A. (CLASSE ORGANISMO NOTIFICATO) E': 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 DI PRODOTTI A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA OGNI ALTRA PRESCRIZIONE DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITA' DI CUI ALL'ALLEGATO III PARAGRAFO 3 DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426.

THIS EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE ALLOWS THE CE MARKING TO BE AFFIXED ON THE PRODUCTS AND CONFIRMS COMPLIANCE WITH THE EVALUATION OF CONFORMITY PROCEDURES OF ANNEX III PARAGRAPH 3 OF REGULATION (EU) 2016/426.

PRIMA EMISSIONE / *FIRST ISSUE*	2018-04-27
REVISIONE / EMISSIONE DI CARTELLA / *CURRENT ISSUE*	2018-04-27
EMISSIONE PRECEDENTE / *PREVIOUS ISSUE*	
DATA DI SCADENZA / *EXPIRATION DATE*	2023-04-26

[STEFANO FERRARI]
R.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
CERTIFICATION MANAGER

Questo Certificato è di proprietà della Soc. Legittimata e senza alcuna obbligo per il soggetto alle condizioni generali di contratto di fornitura dei servizi di certificazione della Società. Il testo della Direttiva consultabile sul sito della Società. Il presente certificato è valido solo se accompagnato dal suo allegato. Per la verifica della validità del certificato e dell'allegato rivolgersi alla Società.

ACCREDIA
FED N° 003 A

IMQ S.p.A. - Sede Legale e Direzione | Via Quintiliano 43 - 20138 Milano | www.imq.it

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* 2018-04-27
Emissione precedente / *Previous issue*

Prodotto | Product

Elettrovalvole
Electric valves

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)

PLEDIAQ

Norme | Standards

EN 161:2011 + A1:2013

BS 161:2012 + A1:2013

Rapporti | Test Reports

[illegible]

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo / *Type*	RM/NC Fam.6
Diametri nominali / *Nominal diameter*	DN 15-20-25-32-40-50
Numero di vie / *Number of outlets*	2
Tipi di gas utilizzabili / *Types of gas used*	1, 2, 3 e 3(B) famiglia / 1, 2, 3, 3(B) family
Posizione montaggio ammessa / *Mounting permitted*	B/Solenoid B/Blue
Temperatura massima di impiego / *Working temperature maximum*	-20 °C ÷ +60 °C (+60 °C EEX)
Grado di protezione / *Degree of protection*	65

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

Marca / *Trade mark*	MADAS
Modello / *Model*	Tipo/Type RM/NC Fam.6
Raccordo d'entrata / *Inlet gas connection*	Filettato o flangiato / Threaded or flanged
Raccordo d'uscita / *Outlet gas connection*	Filettato o flangiato / Threaded or flanged
Potenza assorbita / *Rated input*	Da/From 8 VA a/to 8 VA (EEX Da/From 5.1 VA a/to 5.4 VA)
Classe di costruzione elettrica / *Electrical constructional class*	II
Tipo di alimentazione elettrica / *Type of electrical supply*	AC/DC
Frequenza / *Frequency*	50-60Hz
Tensione nominale / *Rated voltage*	12 VAC/DC; 24 VAC/DC; 110 VAC; 230 VAC (EEX 220-240 VAC)

Ulteriori informazioni | Additional Information

Le elettrovalvole possono essere fornite di microswitch di segnalazione posizione di chiusura / The electrovalves may be supplied with closed position indication switch.

Le elettrovalvole EN161-1A-100% possono subire Flange ADEX / The electrovalves EN161-1A-100% may have ADEX flanges.

Paesi di destinazione | Countries of destination

IMQ

51AT1438/ED

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

Paese di destinazione/Destino di destinazione	Sigla Cod.	Categoria/Categorie	Con o senza/Con/Sin
ALBANIA/ALBANIA	AL		
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		
BELGIO/BELGIUM	BE		
BULGARIA/BULGARIA	BG		
CIPRO/CYPRUS	CY		
CROAZIA/CROATIA	HR		
DANIMARCA/DENMARK	DK		
ESTONIA/ESTONIA	EE		
FINLANDIA/FINLAND	FI		
FRANCIA/FRANCE	FR		
GERMANIA/GERMANY	DE		
GRECIA/GREECE	GR		
IRLANDA/IRELAND	IE		
ISLANDA/ICELAND	IS		
ITALIA/ITALY	IT		
LETTONIA/LATVIA	LV		
LITUANIA/LITHUANIA	LT		
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU		
MACEDONIA/REPUBLIC OF MACEDONIA	MK		
MALTA/MALTA	MT		
NORVEGIA/NORWAY	NO		
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL		
POLONIA/POLAND	PL		
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT		
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB		
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ		
ROMANIA/ROMANIA	RO		
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK		
SLOVENIA/SLOVENIA	SI		
SPAGNA/SPAIN	ES		
SVEZIA/SWEDEN	SE		
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH		
TURCHIA/TURKEY	TR		
UNGHERIA/HUNGARY	HU		

Prima emissione / First issue 2018-04-17
Emissione corrente / Current issue 2018-04-17

MADAS®

MODELLI ELETTROVALVOLE
SOLENOID VALVE MODELS

Rev.00

ANN. 1/2

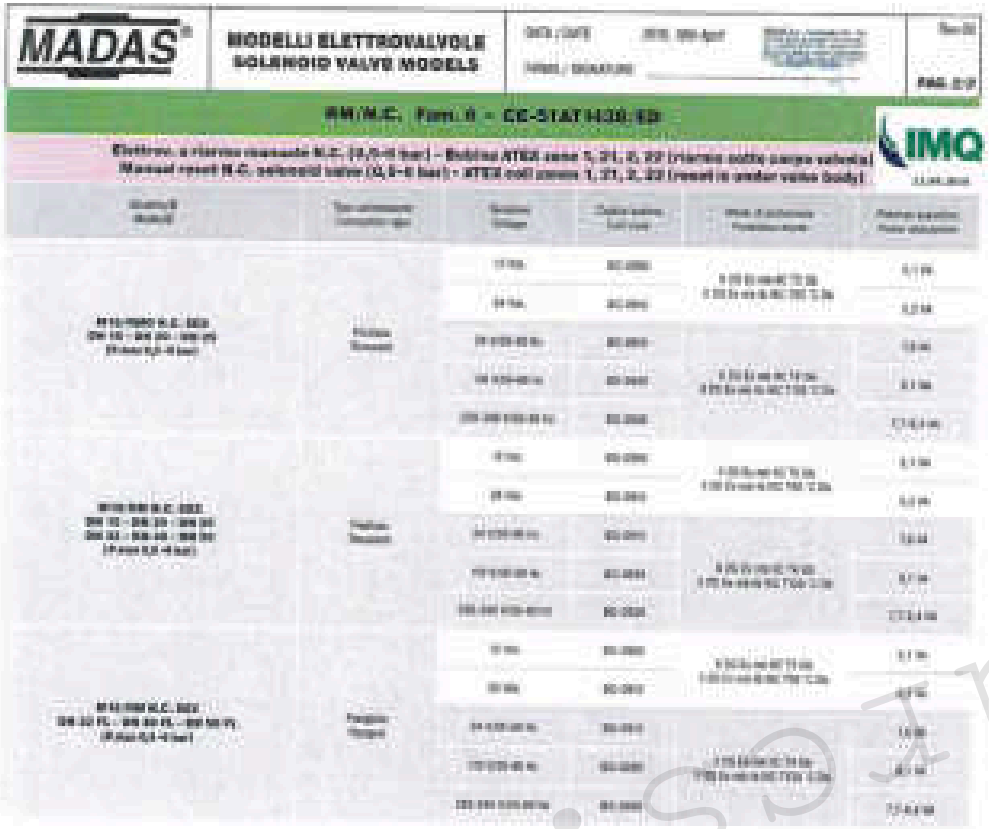
NM/N.C. Pam. 0 ÷ CE-51AT1438/ED

IMQ

Elettrov. a riarmo manuale N.C. (0,5÷8 bar) - Bobina incapsulata + connettore (riarmo sotto corpo valvola)
Manual reset N.C. solenoid valve (0,5÷8 bar) - Encapsulated coil + connector (reset is under valve body)

Modello di Prova/di	Tipo costruttivo/Construction type	Tensioni/voltage	Codice bobina/Coil code	Potenza bobina/Coil wattage	Codice connettore/Connector code	Potenza assorbita/Power absorption
NM 0,5 DN6 N.C. DN 10 ÷ DN 20 NM 0,5 DN10 N.C. DN 25 (Pmax 0,5 bar)	Flottante/Floating	12 Vdc				
		12 V/50 Hz				
		24 Vdc				
		24 V/50 Hz				
		110 V/50-60 Hz				
		230 V/50-60 Hz				
NM 0,5 DN10 N.C. DN 10 ÷ DN 20 ÷ DN 25 (Pmax 0,5 ÷ 8 bar)	Flottante/Floating	12 Vdc				
		12 V/50 Hz				
		24 Vdc				
		24 V/50 Hz				
		110 V/50-60 Hz				
		230 V/50-60 Hz				
NM 0,5 DN20 N.C. DN 25 ÷ DN 50 ÷ DN 65 DN 80 ÷ DN 100 (Pmax 0,5 ÷ 4 bar)	Flottante/Floating	12 Vdc				
		12 V/50 Hz				
		24 Vdc				
		24 V/50 Hz				
		110 V/50-60 Hz				
		230 V/50-60 Hz				
NM 0,5 DN40 N.C. DN 50 FL ÷ DN 65 FL ÷ DN 80 FL (Pmax 0,5 ÷ 4 bar)	Flangiata/Flanged	12 Vdc				
		12 V/50 Hz				
		24 Vdc				
		24 V/50 Hz				
		110 V/50-60 Hz				
		230 V/50-60 Hz				

www.ivalics.cz



MADAS®

MODELLI ELETTROVALVOLE
SOLENOID VALVE MODELS

DATA / DATE

FIRMA / SIGNATURE

PAG. 2/3

RM/N.C. Form. 0 - CC-STAT-H30: 0

IMQ

Elettrov. a riarmo manuale N.C. (0,5÷10 bar) - Bobina ATEX zone 1, 21, 2, 22 (riarmo sotto sopra valvola)
Manual reset N.C. solenoid valve (0,5÷10 bar) - ATEX coil zones 1, 21, 2, 22 (reset is under valve body)

Modello / Model	Tipo azionamento / Actuation type	Tensione / Voltage	Codice bobina / Coil code	Pmax di esercizio / Pressure max	Potenza assorbita / Power absorption
RM 15/1000 N.C. 0,5/1 (DN 15 - 3/8 in - 3/8 in) (P max 0,5÷1 bar)	Riarmo Manuale	12 Vdc	60.0050	1 (0,5) bar/87 °C (a)	5,1 W
		24 Vdc	60.0051	1 (0,5) bar/60 °C (a)	5,2 W
		24 V/50-60 Hz	60.0053	1 (0,5) bar/87 °C (a)	12 VA
		110 V/50-60 Hz	60.0057	1 (0,5) bar/60 °C (a)	12 VA
		230-240 V/50-60 Hz	60.0058		17 VA
RM 15/1000 N.C. 0,5/2 (DN 15 - 3/8 in - 3/8 in) (P max 0,5÷2 bar)	Riarmo Manuale	12 Vdc	60.0060	2 (0,5) bar/87 °C (a)	5,1 W
		24 Vdc	60.0061	2 (0,5) bar/60 °C (a)	5,2 W
		24 V/50-60 Hz	60.0063	2 (0,5) bar/87 °C (a)	12 VA
		110 V/50-60 Hz	60.0064	2 (0,5) bar/60 °C (a)	12 VA
		230-240 V/50-60 Hz	60.0065		17 VA
RM 15/1000 N.C. 0,5/3 (DN 15 - 3/8 in - 3/8 in) (P max 0,5÷3 bar)	Riarmo Manuale	12 Vdc	60.0070	3 (0,5) bar/87 °C (a)	5,1 W
		24 Vdc	60.0071	3 (0,5) bar/60 °C (a)	5,2 W
		24 V/50-60 Hz	60.0073	3 (0,5) bar/87 °C (a)	12 VA
		110 V/50-60 Hz	60.0074	3 (0,5) bar/60 °C (a)	12 VA
		230-240 V/50-60 Hz	60.0075		17 VA

CZ • SOLENOID • MMM

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO NO. 51AT1440/ED

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITA' ALL'ALLEGATO III – MODULO B DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/425 SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI

Da me sottoscritto sono stati effettuati i controlli di cui all'allegato III – Modulo B del Regolamento (EU) 2016/425 ed hanno dato esito positivo per i seguenti prodotti:

ELETTROVALVOLE / *ELECTRIC VALVES*

TIPO / *TYPE* RM/NC Fam.7

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) 2016/425, il numero identificativo di IMQ S.p.A. quale Organismo Notificato è: **0051**

The EU Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Regulation (EU) 2016/425
identification number of IMQ is n. 0051 as Notified Body is:

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE SUI PRODOTTI A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA ANCHE LA RELATIVA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI AL REGOLAMENTO (UE) 2016/425.
The EU-Type Examination Certificate allows the CE Marking on the products if also the corresponding conformity assessment procedure is met, as stated in the Regulation (EU) 2016/425.

QUESTO CERTIFICATO COMPRENDE I SEGUENTI ALLEGATI:
this certificate includes the following annexes:

Rapporto di prova / *Test Report*	8036 / 04 / 17
Fascicolo tecnico / *Technical File*	8048 / 08 / 07
Rapporto precedente / *Previous report*	8036 / 04 / 17
Data di scadenza / *Expiry date*	2028 / 04 / 26

[Stefano Fassina]
R.U. Prodotti Componenti Apparecchi
Certification Manager

Questo Certificato può essere utilizzato solo integralmente e senza alcuna variazione. Uso e oggetto alle condizioni generali e particolari di fornitura del servizio di valutazione della conformità di cui alla Offerta consultabile per le parti IMQ come Organismo Notificato.
This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. Its use is to the general and particular conditions of the service of conformity assessment as set out under the EU Declaration of conformity and the Notified Body.

ACCREDIA
PRD N° 0051 B

IMQ S.p.A. - Via Quintiliano 43 - Milano - 20138 (Milano) - www.imq.it

ZOSCIAT MM

IMQ

IMQ S.p.A. - Società per Azioni
Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano
Tel. 02 50731 - Fax 02 5088 3350
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Partita IVA 13186
Registro Imprese Milano 13186/1130
C.F. 01 13186 0159
Capitale Sociale € 6.000.000 i.v.

51AT1440/ED
AR.2000529

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* 2019-03-07
Emissione precedente / *Previous issue* 2018-04-27

Prodotto | Product

Elettrovalvole
Electric valves

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)

IT 5089HQ

Norme | Standards

EN 161:2011 + A1:2013 — *EN 161:2011 + A1:2013*

Rapporti | Test Reports

0036-4032-MI-17-07

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo / Type	RM/NC Fam.7
Diametro nominale / Nominal diameter	DN 15-20-25-32-40-50-65-80
Numero di vie / Number of outlets	2
Tipo di gas combustibili / Types of gas used	1, 2 e 3 Famiglia / 1, 2 and 3 Family
Pressione max/min d'esercizio / Working / minimum pressure	0/500 mbar 0,1 bar
Temperatura ambiente d'esercizio / Working / minimum temperature	-20 °C – +60 °C (-20 °C EN)
Gruppo / Group	2
Classe delle valvole / Valve class	A (DN250-300 classe/class B)
Grado di protezione IP / IP Degree of protection	65

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

Articoli

Marca / Trade mark	MADAS
Modello / Model	Tipo/Type RM/NC Fam.7
Raccordo d'ingresso / Inlet gas connection	Flangiato / Flanged
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection	Flangiato / Flanged
Potenza assorbita / Rated input	On/From: 18 VA a/to 24 VA (EEK On/From: 6,3 VA a/to 9,4 VA)
Classe di costruzione elettrica / Electrical construction class	2
Tipo di alimentazione elettrica / Type of electrical supply	AC/DC
Frequenza / Frequency	50-60Hz
Tensione nominale / Rated voltage	12 VAC/DC; 24 VAC/DC; 110 VAC; 230 VAC (EEK 220-240 VAC)

Ulteriori informazioni |Additional Information

Le elettrovalvole possono essere dotate di microinterruttori di segnalazione posizione di otturatore / The electrovalves may be equipped with closure position indicator switch.

Le elettrovalvole possono essere fornite con bobine Elmogas / The electrovalves may have been supplied with Elmogas coils.

Paesi di destinazione | Countries of destination

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

Prima emissione / First issue: 2018-04-27
Ultimissima revisione / Current issue: 2018-05-31
Precedente pervenuta / Previous issue: 2018-04-27

Paese di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categoria/Categories	Gas e rispettiva/Gas and supply pressure
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		
BELGIO/BELGIUM	BE		
BULGARIA/BULGARIA	BG		
CIPRO/CYPRUS	CY		
CROAZIA/CROATIA	HR		
DANIMARCA/DENMARK	DK		
ESTONIA/ESTONIA	EE		
FINLANDIA/FINLAND	FI		
FRANCIA/FRANCE	FR		
GERMANIA/GERMANY	DE		
GRECIA/GREECE	GR		
IRLANDA/EIRLAND	IE		
ISLANDA/ICELAND	IS		
ITALIA/ITALY	IT		
LETTONIA/LATVIA	LV		
LITUANIA/LITHUANIA	LT		
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU		
MACEDONIA/REPUBLIC OF MACEDONIA	MK		
MALTA/MALTA	MT		
NORVEGIA/NORWAY	NO		
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL		
POLONIA/POLAND	PL		
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT		
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB		
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ		
ROMANIA/ROMANIA	RO		
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK		
SLOVENIA/SLOVENIA	SI		
SPAGNA/SPAIN	ES		
SVEZIA/SWEDEN	SE		
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH		
TURCHIA/TURKEY	TR		
UNGHERIA/HUNGARY	HU		

IMQ • TARICS • CZ

MADAS®

MODELLI ELETTROVALVOLE
SOLENOID VALVE MODELS

Rev.02
PAG. 1 / 1

EV - NM/NC - Fam. 7 - CS-51AT1440/ED

Elettrov. a riarmo manuale N.C. (0,5÷6 bar)
Bobina incapsulata + connettore + bobina ATEX + riarmo a rotazione

Modello/Model	Tipo connessione/Connection type	Tensione/Voltage	Codice bobina/Coil code	Codice bobina/Coil marking	Codice connettore/Connector code	Potenza/Power absorption
8/4 NM N.C. DN 05 - DN 06 - DN 10S - DN 12S DN 16S - DN DN20 - DN 25S - DN DN (Pmax 0,5÷6 bar)	Pressione/Pressure	9 Vdc	051-0019	051-0019 (12 DC 9W)	154-0018	9 W
		24 VDC/Vdc	051-0075	051-0075 (12 DC 9W)	154-0018	9 W
		24 Vac	051-0080	051-0080 (24 DC 9W)	154-0018	9 W
		24 VDC/Vdc	051-0080	051-0080 (24 DC 9W)	154-0018	9 W
		110-120-127 Vac	051-0073	051-0073 (110 DC 9W)	154-0018	9 W
		220-230-240 Vac	051-0074	051-0074 (220 DC 9W)	154-0018	9 W

Elettrov. a riarmo manuale N.C. (0,5÷6 bar) - Bobina ATEX zone 1, 21, 2, 22 (riarmo a rotazione)
Manual reset N.C. solenoid valve (0,5÷6 bar) - ATEX coil zones 1, 21, 2, 22 (rotation reset)

Modello/Model	Tipo connessione/Connection type	Tensione/Voltage	Codice bobina/Coil code	Modo di protezione/Protection mode	Potenza assorbita/Power absorption
8/4 NM N.C. ATEX DN 05 - DN 06 - DN 10S - DN 12S DN 16S - DN 20S - DN 25S - DN 32S (Pmax 0,5÷6 bar)	Pressione/Pressure	12 Vdc	051-0020	II 2G Ex ma IIC T4 Gb II 2D Ex ma IIIC T135 °C Db	9,2 W
		24 Vdc	051-0030		9,2 W
		24 VDC/Vdc	051-0070	II 2G Ex ma IIC T4 Gb II 2D Ex ma IIIC T135 °C Db	7,8 W
		110-120-127 Vac	051-0072		8,1 W
		220-230-240 Vac	051-0031		11,5 x 1 W

IMQ • TARICS • CZ