

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 automatickým otevřením IVAR.EVO

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, automatické otevření ventilu.

- typ **IVAR.EVO**: závitové provedení, rozměry 1/2" (kód EVO02008) a 3/4" (kód EVO03008), maximální provozní tlak 200 mbar, T = -20 °C až +60 °C, materiál mosaz OT58.

Prohlášení o shodě:

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

- Jsou vyrobeny odborným způsobem;
- Jsou vyrobeny v souladu se základními bezpečnostními požadavky a procesy Přílohy III (moduly C2 nebo D nebo E nebo F) Směrnice č. 2016/426/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 o zkoušce č. 51BP2537/ED, který je přílohou tohoto prohlášení o shodě. Výrobce je oprávněn označovat své výrobky v souladu s požadavky Směrnice 2016/426/EU značkou CE.

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 popsány v katalogu a se základními požadavky, které jsou na ně aplikovatelné. Výrobek pochází ze země EU.

V Podhořanech dne 3. 12. 2018

 **IVAR-CS**
Sídlo: Velvarská 9 Podhořany, 277 51,
Nelahozeves II, IČO: 45276935, DIČ: CZ45276935,
tel: +420 315 785 211-2, fax: +420 315 785 213-4,
www.ivarcs.cz

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



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO NO. 51BP2537/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 OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX III - MODULE B OF THE REGULATION (EU) 2016/426 WE HEREBY DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCTS:

ELETTROVALVOLE / ELECTRIC VALVES
TIPO / TYPE EV - Fam.3
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 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 (MODULES C2 OR D OR E OR F) OF REGULATION (EU) 2016/426, IS SATISFIED.

QUESTO DOCUMENTO COMPRENDE 1 ALLEGATO
THIS DOCUMENT INCLUDES 1 ANNEX

PRIMA EMISSIONE: 2018 / 04 / 27
PRIMO EMISSIONE: 2018 / 04 / 27
EMISSIONE CORRENTE: 2018 / 04 / 27
EMISSIONE PRECEDENTE: COSCON
PREVIOUS ISSUE: [STEFANO FERRARI]
DATA DI SCADENZA: 2038 / 04 / 26
EXPIRING DATE: CERTIFICATION MANAGER

Questo Certificato può essere ipotecato solo integralmente e senza alcuna valutazione. 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 is not to be used 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.



IMQ S.p.A. con Socio Unico | Via Quintiliano 43 | Italia - 20138 Milano | www.imq.it

IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
Reg. Imp. n. 01/03731/0001
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000
email: info@imq.it - www.imq.it



51BP2537/ED
SN: 500017

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

Marchatura | Marking



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

PL50004QC

Norme

EN 161:2011 + A3:2013
EN 161:2011 + A3:2013

Standards

Rapporti | Test Reports

CGI.8-0023467-03

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo / Type EV - Fam.3
 Diametro nominale / Nominal diameter DN 10 - 15 - 20
 Numero di vie / Number of outlets 1
 Tipi di gas utilizzabili / Types of gas used I, II, III Famiglia / I, II, III Family
 Pressione min/max d'impiego / Working minimum/maximum pressure 0-200 mbar
 Temperatura min/max d'impiego / Working minimum/maximum temperature -20 °C - +60 °C (*)
 Gruppo / Group 2
 Classe della valvola / Valve class A
 Grado di protezione IP / IP degree of protection IP65

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR-50029A

Marca / Trade mark MADAS
Modello / Model Tipo/Type EV - Fam.3
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection Filettato/Threaded
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection Filettato/Threaded
Potenza assorbita / Rated input Da/From 2 a/to 8 - 8,5 - 9 - 13 - 19 VA (*)
Classe di costruzione elettrica / Electrical constructional class I
Tipo di alimentazione elettrica / Type of electrical supply AC/DC
Frequenza / Frequency 50-60 Hz
Tensione nominale / Rated voltage 12 VAC/DC; 24 VAC/DC; 110 VAC; 230 VAC

Ulteriori informazioni | Additional Information

Il Livello di SIL della elettrovalvola stand-alone è SIL 2, quando vengono installate due elettrovalvole in serie il livello raggiunto è SIL 3, così come indicato sulla norma EN 676:2008 / Level of SIL of electrovalve stand-alone is SIL 2, when are installed two electrovalves in series level reached is SIL 3, like indicated on standard EN 676:2008.
L'elettrovalvola ha livello di Pr. d. / The electrovalve has level Pr. d.
I campioni possono essere equipaggiati anche con interruttore indicatore della posizione di chiusura (read magnetico) / Samples should be equipped with closed position indicator switch (magnetic read).



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
H20138 Milano - via Quindiceno, 43
tel. 02/50731 (r.a.) - fax 02/5091500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 15955884
Registro Imprese Milano: 12698410159
C.F./P.I. 12698410159
Capitale Sociale € 4.000.000

51BP2537 / ED
SN.500017

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

(*) I modelli a 110 V AC e 230 V AC con Circuito Energy saving hanno Ta 85°C / Models at 110 V AC and 230 V AC with Energy Saving Circuit have Ta 85°C.
I modelli EVOF... hanno un regolatore di portata meccanico / Models EVOF... have mechanical flow rate regulator.

Prima emissione / First issue 2018-04-27
Emissione corrente / Current issue 2018-04-27
Emissione precedente / Previous issue

Paesi di destinazione | Countries of destination

Paesi di destinazione/Countries of destination Sigla/Code Categorie/Categories Gas e pressioni/Gas and supply pressures

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pressures
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		



**MODELLI ELETTROVALVOLE
SOLENOID VALVE MODELS**

DATA / DATE 2018, 10th April
FIRMA / SIGNATURE

Rev.00
PAG. 1/1

EV - Fam. 3 - CE-51BP2537 / ED

**Elettrov. automatiche rapide N.C. (200 mbar) - Bobina incapsulata + connettore
N.C. automatic fast opening solenoid valve (200 mbar) - Encapsulated coil + connector**



Atacchi Connections	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina Coil code	Timbratura bobina Coil stamping	Codice connettore Connector code	Potenza assorbita Power absorption	Modello Model
EVO(F)/MC - EVOA(F)/MC DN 10 - DN 15 - DN 20	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0030	BO-0030	CN-0010	8,5 VA	Standard
		12 V/50 Hz	BO-0030	12 V DC R	CN-0050	7 VA	
		24 Vdc	BO-0040	BO-0040	CN-0010	8,5 VA	
		24 V/50 Hz	BO-0040	24 V DC R	CN-0050	7 VA	
		110 V/50-60 Hz	BO-0075	BO-0075	CN-0045	7,5 VA	
		110 V/50-60 Hz	BO-0050	110 V RAC	CN-0045	9 VA	
		230 V/50-60 Hz	BO-0050	230 V RAC	CN-0010	19 VA	
		230 V/50-60 Hz	BO-0105	BO-0105	CN-0010	13 VA	
		110 V/50-60 Hz	BO-0115	110 V 50-60 Hz D	CN-0010	13 VA	
		230 V/50-60 Hz	BO-0115	230 V 50-60 Hz M	CN-2100	8 VA - Energy saving 2 VA	
		12 Vdc	BO-0030	BO-0030	CN-2100	7 VA - Energy saving 2 VA	
		12 V/50 Hz	BO-0030	12 V DC R	CN-2100	8,5 VA - Energy saving 2,5 VA	
24 Vdc	BO-0040	BO-0040	CN-2100	7,5 VA - Energy saving 2,5 VA			
24 V/50 Hz	BO-0040	24 V DC R	CN-2100	8 VA - Energy saving 2,5 VA			
110 V/50-60 Hz	BO-0075	BO-0075	CN-2120	9 VA - Energy saving 3 VA			
110 V/50-60 Hz	BO-0075	110 V RAC	CN-2120	8 VA - Energy saving 2,5 VA			
230 V/50-60 Hz	BO-0050	BO-0050	CN-2130	9 VA - Energy saving 3 VA			
230 V/50-60 Hz	BO-0050	230 V RAC					

