

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51CM4099/ED01**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO 1,
DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE,

SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,
of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (model/type):*

Elettrovalvole

Electric valves

Modelli MD23...; MD24...

Models MD23...; MD24...

*(ulteriori informazioni sono riportate in allegato)
(for further information see annexes)*

FABBRICANTE:
Manufacturer:

**ODE SRL
VIA BORGOFRANCONE 18
23823 COLICO LC**

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA SUDETTA DIRETTIVA.
Meet the requirements of the aforementioned Directive.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO
PER LA DIRETTIVA 2009/142/CE.

IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 2009/142/EC.
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA
CE SUI PRODOTTI IN QUESTIONE A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALU-
TAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ART. 8, COMMA 1, LETTERA b) DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE
*This EC Type Examination Certificate allows the affixing of EC marking on the above products if it is satisfied
one of the procedures of evaluation conformity of article 8, comma 1, letter b) of the Directive 2009/142/EC*

2011-08-01

DATA/DATE


IMQ

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL
This Certificate cancels and replaces the previous one of

*Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste dall'IMQ nel "Regolamento relativo al rilascio di Certificati di esame di tipo e all'utilizzo della Marcatura CE
su apparecchi a gas e dell'attestato per i relativi dispositivi di sicurezza, in base alla Direttiva 2009/142/CE".*

This Certificate is subjected to the provisions laid down in the "Rules concerning the issuing of EC Type Examination Certificates and the use of CE marking on gas appliances and the certificate for gas fittings, following the provisions of the Directive 2009/142/EC."

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

Emesso il / Issued on 2011-08-01
Data di aggiornamento / Updated on
Sostituisce / Replaces

Prodotto | Product

Elettrovalvole
Electric valves

Fabbricante | Manufacturer

ODE SRL
VIA BORGOFRANCONE 18
23823 COLICO LC

Marcatura | Marking



CE

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

VIA MORATELLO 5/6/7 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO VR Italy

Norme

EN 437:2003 + A1:2009
EN 161:2011
EN 13611:2007

Standards

EN 437:2003 + A1:2009
EN 161:2011
EN 13611:2007

Rapporti | Test Reports

06AK00158

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Diametro nominale / Nominal diameter **DN 32 - DN 40 - DN 50**

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 **0/500-1000 mbar**

Temperatura min/max d'impiego / Working minimum/maximum temperature **-20 °C / +60 °C**

Gruppo / Group **2**

Classe della valvola / **A**

Grado di protezione IP / IP degree of protection **IP65**


IMQ S.p.A.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.L004K4

Marca / Trade mark **ODE**

Modello / Model **MD23G07.....**

Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **Rp 1"1/4 Filettato/Threaded**

Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **Rp 1"1/4 Filettato/Threaded**

Portata indice / Flow rate **129 m3/h - DP = 20 mbar**

Potenza assorbita / Rated input **68 - 68 - 77 - 89 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 **24 VDC; 24 VAC; 110 VAC; 230 VAC**

AR.L004K5

Marca / Trade mark **ODE**

Modello / Model **MD23G08.....**

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

Emesso il / Issued on 2011-08-01

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **Rp 1"1/2 Filettato/Threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **Rp 1"1/2 Filettato/Threaded**
Portata indice / Flow rate **158 m3/h - DP = 20 mbar**
Potenza assorbita / Rated input **68 - 68 - 77 - 89 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 **24 VDC; 24 VAC; 110 VAC; 230 VAC**

AR.L004K6

Marca / Trade mark **ODE**
Modello / Model **MD23G09.....**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **Rp 2" Filettato/Threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **Rp 2" Filettato/Threaded**
Portata indice / Flow rate **166 m3/h - DP = 20 mbar**
Potenza assorbita / Rated input **68 - 68 - 77 - 89 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 **24 VDC; 24 VAC; 110 VAC; 230 VAC**

AR.L004KA

Marca / Trade mark **ODE**
Modello / Model **MD24G07.....**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **Rp 1"1/4 Filettato/Threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **Rp 1"1/4 Filettato/Threaded**
Portata indice / Flow rate **129 m3/h - DP = 20 mbar**
Potenza assorbita / Rated input **68 - 68 - 77 - 89 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 **24 VDC; 24 VAC; 110 VAC; 230 VAC**

AR.L004KB

Marca / Trade mark **ODE**
Modello / Model **MD24G08.....**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **Rp 1"1/2 Filettato/Threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **Rp 1"1/2 Filettato/Threaded**
Portata indice / Flow rate **158 m3/h - DP = 20 mbar**
Potenza assorbita / Rated input **68 - 68 - 77 - 89 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 **24 VDC; 24 VAC; 110 VAC; 230 VAC**

AR.L004KU

Marca / Trade mark **ODE**
Modello / Model **MD24G09.....**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **Rp 2" Filettato/Threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **Rp 2" Filettato/Threaded**
Portata indice / Flow rate **166 m3/h - DP = 20 mbar**
Potenza assorbita / Rated input **68 - 68 - 77 - 89 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 **24 VDC; 24 VAC; 110 VAC; 230 VAC**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n. 06AK00158. /
For drawing list see section ED of the valuation report no. 06AK00158.

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

Emesso il / Issued on 2011-08-01

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

I modelli MD23G07....., MD23G08....., MD23G09..... hanno pressione massima d'impiego 500 mbar.
I modelli MD24G07....., MD24G08....., MD24G09..... hanno pressione massima d'impiego 1000 mbar./
Models MD23G07....., MD23G08....., MD23G09..... have a maximum working pressure of 500 mbar.
Models MD24G07....., MD24G08....., MD24G09..... have a maximum working pressure of 1000 mbar.

(*) Le versioni con Energy Saving Circuit hanno i seguenti assorbimenti: 18 - 23 - 25 VA./
The power consumption with Energy Saving Circuit are 18 - 23 - 25 VA.

Su richiesta del costruttore la prova di durata è stata effettuata a 60°C per bobine con tensione nominale di 230 V ed energy saving circuit, e a temperatura minima di -20°C anziché -15°C, fino a 1 milione di cicli di funzionamento.

I campioni testati erano equipaggiati anche con interruttore indicatore della posizione di chiusura (reed magnetico) che è stato testato insieme alla valvola (1 milione di cicli con carico resistivo, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000V) ./

On request of manufacturer was made endurance test at 60°C for bobbin with rated voltage of 230 V and energy saving circuit, and at minimum temperature of -20 °C instead of -15°C, until 1 million cycles of functioning. The samples tested were equipped also with closed position indicator switch (magnetic reed) that was tested together with valve (1 million cycles with resistive load, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000V).

Paesi di destinazione | Countries of destination

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

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

Emesso il / Issued on 2011-08-01

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

SPAGNA/SPAIN	ES
SVEZIA/SWEDEN	SE
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH
TURCHIA/TURKEY	TR
UNGHERIA/HUNGARY	HU