



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

51CM4100/ED04

PIN

SN.T00061

REF. NUMBER

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:

PRODOTTO / PRODUCT

**Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori ed apparecchi a gas /
Automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances**

TIPO / TYPE

GCA - Fam. 1

MODELLI / MODELS

Vedere allegato modelli / See models annex

FABBRICANTE / MANUFACTURER

DENOMINAZIONE / COMPANY NAME

COSTER GROUP S.r.l.

INDIRIZZO / ADDRESS

VIA S. G.B. DE LA SALLE 4/A
20132 MILANO MI

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.

THIS EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE ALLOWS THE CE MARKING ON THE PRODUCTS ONLY 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 È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.p.A. È **0051**

THIS CERTIFICATE ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY. IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.p.A. IS **0051**

QUESTO CERTIFICATO COMPRENDE 2 ALLEGATI. ESSO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE.

THIS CERTIFICATE INCLUDES 2 ANNEXES. IT CANCELS AND REPLACES THE PREVIOUS ONE.

PRIMA EMISSIONE:

2019/03/01

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE:

2026/06/09

CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE:

2019/03/01

PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA:

2028/04/26

EXPIRING DATE

B.U. PRODUCT
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





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

Prima emissione | First issue 2019-03-01
Emissione corrente | Current issue 2026-06-09
Emissione precedente | Previous issue 2019-03-01

Prodotto | Product

**Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori ed
apparecchi a gas**
Automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances

Fabbricante | Manufacturer

COSTER GROUP SRL
VIA S. G.B. DE LA SALLE 4/A
20132 MILANO MI
IT - Italy

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

PI.S0007E

Norme

EN 161:2022 + A1:2025
EN 161:2022 + A1:2025/AC:2026
EN 13611:2019
EN 13611:2019/AC:2021

Standards

EN 161:2022 + A1:2025
EN 161:2022 + A1:2025/AC:2026
EN 13611:2019
EN 13611:2019/AC:2021

Rapporto di Valutazione | Assessment Report

CG22-0081281-05

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo Type	GCA - Fam. 1
Diametro nominale Nominal diameter	DN 15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50
Numero di uscite Number of outlets	1
Tipi di gas utilizzabili Types of gas used	I, II e III famiglia / I, II and III family
Pressione min/max d'impiego Min/Max operating pressure	0-20 kPa (0-200 mbar)
Temperatura min/max d'impiego Min/Max operating 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.T001YQ

Marca Trade mark	COSTER
Modello Model	Tipo / Type GCA - Fam. 1 (vedere allegato modelli / see models annex)
Raccordo d'entrata Inlet gas connection	Filettato / Threaded
Raccordo d'uscita Outlet gas connection	Filettato / Threaded
Potenza assorbita Rated input	Da / From 6 a / to 89 VA
Classe di costruzione elettrica Electrical constructional class	I
Tipo di alimentazione elettrica Type of electrical supply	AC/DC
Frequenza Frequency	50-60Hz
Tensione nominale Rated voltage	12 V AC/DC; 24 V AC/DC; 110 VAC; 230 VAC

Ulteriori informazioni | Additional Information

Paesi di destinazione (EN 437:2021 - Allegato B) / Countries of destination (EN 437:2021 - Annex B):
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

<i>Prima emissione First issue</i>	2019-03-01
<i>Emissione corrente Current issue</i>	2026-06-09
<i>Emissione precedente Previous issue</i>	2019-03-01

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 676:2003+A2:2008.
L'elettrovalvola ha livello di PL d.

Le elettrovalvole possono avere connessioni NPT.

Le versioni con Energy Saving Circuit hanno assorbimenti vari, per i dettagli vedere elenco modelli.

I modelli GCA... sono tutti ad apertura rapida.
Il modello GCA...C ha il CPI in dotazione.

Per i modelli GCA...C DN 15-20-25:
i campioni per la prova di durata 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).

Per i modelli GCA...C DN 32-40-50:
i campioni per la prova di durata erano equipaggiati anche con interruttore indicatore della posizione di chiusura (reed magnetico) che è stato testato insieme alla valvola. I modelli con pressione massima d'impiego di 360 mbar e l'interruttore hanno effettuato 1 milione di cicli con carico resistivo, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000V).

Significato abbreviazioni:

CPI= Microswitch indicatore posizione chiusura

/

Level of SIL of solenoid valve stand-alone is SIL 2, when are installed two solenoid valves in series level reached is SIL 3, like indicated on standard EN 676:2003+A2:2008. The solenoid valve has level PL d.

The solenoid valves may have NPT threaded connections.

The power consumption with Energy Saving Circuit are various, see model list for detail.

Model GCA... are all fast opening.
Model GCA...C is equipped with CPI.

For models GCA...C DN 15-20-25 fast opening:
the samples for endurance test were also equipped with CPI, closed position indicator switch (magnetic reed) that was tested until 1 million cycles with resistive load, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000V.

For models GCA...C DN 32-40-50 fast opening:
the samples for endurance test were also equipped with CPI, closed position indicator switch (magnetic reed) that was tested together with valve.
The models having a maximum working pressure of 360 mbar, equipped with CPI carried out 1 million cycles with resistive load, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000 V.

Abbreviations meaning:

CPI= Closed position indicator switch



Allegato 2 al Certificato di Esame CE/UE di Tipo
Annex 2 to EC/EU Type Examination Certificate

Prima emissione / First issue: 2019-03-01
Emissione corrente / Current issue: 2026-06-09
Emissione precedente / Previous issue: 2019-03-01

Allegato modelli | Models annex

MODELLI ELETTROVALVOLE / SOLENOID VALVE MODELS								
GCA... Fam. 1 - CE-51CM4100/ED04								
Elettrov. automatiche apertura rapida N.C. (P. max 200-360 mbar) - Bobina incapsulata + connettore N.C. automatic fast opening solenoid valve (P. max 200-360 mbar) - Encapsulated coil + connector								
P. max (mbar)	Modello Model	DN	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina + connettore Coil + connector code	Timbratura bobina Coil stamping	Tipo connettore Connector type	Potenza assorbita ⁽¹⁾ Power absorption ⁽²⁾
200	GCA..15 GCA..20	15 20	Filettata Threaded	12 Vdc	B13053	BO-0400 12 VDC 17W	Normale Normal	16 VA
				12 V/50 Hz	B13100	BO-0400 12 VDC 17W	Raddrizzatore Rectifier	12 VA
				24 Vdc	B13101	BO-0410 24 VDC 17W	Normale Normal	17 VA
				24 V/50 Hz	B13052	BO-0410 24 VDC 17W	Raddrizzatore Rectifier	14 VA
				110 V/50-60 Hz	B13089	BO-0420 110 V RAC 17W	Raddrizzatore Rectifier	17 VA
				230 V/50-60 Hz	B13051	BO-0430 230 V RAC 17W	Raddrizzatore Rectifier	18 VA
200	GCA..25	25	Filettata Threaded	12 Vdc	B13064	BO-0510 12 VDC 28W	Energy Saving 12 Vdc - 24 Vdc	23 VA / 6 VA
				12 V/50 Hz	B13102	BO-0510 12 VDC 28W	Energy Saving 12 Vac - 24 Vac	20 VA / 6 VA
				24 Vdc	B13103	BO-0520 24 VDC 28W	Energy Saving 12 Vdc - 24 Vdc	27 VA / 7 VA
				24 V/50 Hz	B13065	BO-0520 24 VDC 28W	Energy Saving 12 Vac - 24 Vac	24 VA / 7 VA
				110 V/50-60 Hz	B13090	BO-0530 110 V RAC 28W	Energy Saving 110 Vac	29 VA / 9 VA
				230 V/50-60 Hz	B13066	BO-0540 230 V RAC 28W	Energy Saving 230 Vac	30 VA / 9 VA
200	GCA..32 GCA..40 GCA..50	32 40 50	Filettata Threaded	24 Vdc	B13104	BO-0355 24 V RAC ES	Energy Saving 12 Vdc - 24 Vdc	68 VA / 18 VA
				24 V/50 Hz	B13067	BO-0355 24 V RAC ES	Energy Saving 12 Vac - 24 Vac	68 VA / 18 VA
				110 V/50-60 Hz	B13091	BO-0365 110 V RAC ES	Energy Saving 110 Vac	77 VA / 23 VA
				230 V/50-60 Hz	B13068	BO-0375 230 V RAC ES	Energy Saving 230 Vac	89 VA / 25 VA
360	GCA..32/360/E GCA..40/360/E GCA..50/360/E	32 40 50	Filettata Threaded	24 Vdc	B13104	BO-0355 24 V RAC ES	Energy Saving 12 Vdc - 24 Vdc	68 VA / 18 VA
				24 V/50 Hz	B13067	BO-0355 24 V RAC ES	Energy Saving 12 Vac - 24 Vac	68 VA / 18 VA
				110 V/50-60 Hz	B13091	BO-0365 110 V RAC ES	Energy Saving 110 Vac	77 VA / 23 VA
				230 V/50-60 Hz	B13068	BO-0375 230 V RAC ES	Energy Saving 230 Vac	89 VA / 25 VA
Norm. Chiuse Automatiche ad Apertura Rapida (P. max 200-360 mbar) - Bobina in plastica Normally Closed Automatic Fast Opening (P. max 200-360 mbar) - Plastic coil								
P. max (mbar)	Modello ⁽¹⁾ Model ⁽¹⁾	DN	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina - Coil code		Energy Saving	Potenza assorbita ⁽²⁾ Power absorption ⁽²⁾
					Standard	Con cavo 50 cm With 50cm cable		
200	GCA..32/C1 GCA..40/C1 GCA..50/C1	32 40 50	Filettata Threaded	24 V/50 Hz	B13142/C1	B13142/C2	YES	60 VA / 15 VA
				110 V/50-60 Hz	B13141/C1	B13141/C2	YES	86 VA / 23 VA
				230 V/50-60 Hz	B13140/C1	B13140/C2	YES	83 VA / 23 VA
360	GCA..32/360/C1 GCA..40/360/C1 GCA..50/360/C1	32 40 50	Filettata Threaded	24 V/50 Hz	B13142/C1	B13142/C2	YES	60 VA / 15 VA
				110 V/50-60 Hz	B13141/C1	B13141/C2	YES	86 VA / 23 VA
				230 V/50-60 Hz	B13140/C1	B13140/C2	YES	83 VA / 23 VA

⁽¹⁾ Per valvole con cavo l=50 cm la parte finale del codice è "C2" anziché "C1"

/ For valves with cable l=50 cm the final part of code is "C2" instead of "C1"

⁽²⁾ Esempio indicazione assorbimento elettrico: 89 VA / 25 VA indica 89 VA allo spunto, 25 VA a regime / Example of electrical absorption indication: 89 VA / 25 VA indicates 89 VA at start, 25 VA at steady state