

# ELETTROVALVOLA EGM-04

---

## APPLICAZIONI GPL



### PRESCRIZIONI INSTALLAZIONE & AVVERTENZE



**BIGAS INTERNATIONAL AUTOGAS SYSTEMS S.r.l.**

Via L. Becchetti, 4 - 25081 Bedizzole (BS) ITALY

Tel. 0554211275 - [http: www.bigas.it](http://www.bigas.it)

Emesso: Bigas 05/2020 - ISPA006

Rev.02

**1. SCHEDA TECNICA**

<b>Fabbricante</b>	BIGAS INTERNATIONAL AUTOGAS SYSTEMS SRL	
<b>Tipo di gas</b>	GPL	
<b>Modello</b>	EGM-04	
<b>Pressione di esercizio</b>	30 bar 435 PSI	
<b>Ingresso Gas</b>	M10 x 1 x tubo ø6mm	ottone
<b>Uscita Gas</b>	M10 x 1 x tubo ø6mm	ottone
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-20° ÷ 120°C -4°F ÷ 248°F	
<b>Foro elettrovalvola</b>	Tipo pilotata: 4,0mm	
<b>Potenza nominale elettrovalvola</b>	11 W	
<b>Tensione nominale elettrovalvola</b>	12 V d.c.	
<b>Fori di bloccaggio</b>	M5 x 0,8 mm (N°2)	
<b>Dimensioni di ingombro</b>	110X55X50 mm 3,1X2,2X1,8 inch	
<b>Peso</b>	0,4 Kg 0,88 lbs	
<b>Omologazioni</b>	E8 67R - 01 4150 E8 10R - 02 4456	



**INFORMAZIONI GENERALI  
Elettrovalvola EGM-04**

Elettrovalvola EGM-04 è prevista a monte dei riduttori GPL privi di elettrovalvola incorporata.

La funzione della elettrovalvola EGM-04 è quella di bloccare il flusso di GPL quando il motore è spento o commutato a benzina

Materiale del corpo: Ottone

**2. DESCRIZIONI GENERALI**

Accertarsi, prima di procedere all'installazione, che il dispositivo sia completo di tutti gli accessori necessari presenti nella confezione, di seguito elencati e illustrati in *figura 1*

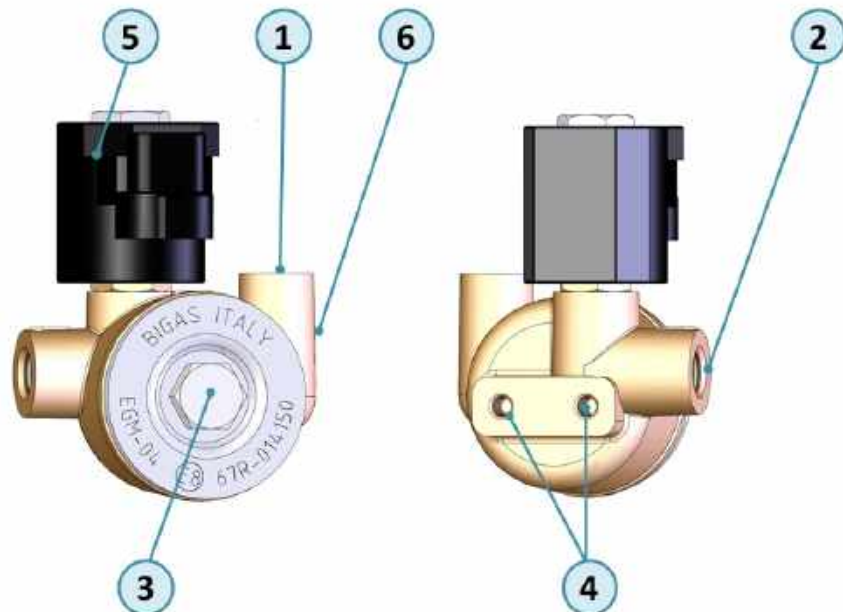
<b>Cod.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Q.tà</b>
<b>EVLEB200000</b>	EVLA GPL EGM-04 OLTRE 150KW	1 pz
	Staffa di fissaggio - 108X18 mm	1 pz
	Sacchetto accessori (Niples, biconi, dadi, rondelle, ecc...)	1 pz



Fig. 1 - Rappresentazione figurativa del riduttore completo dei suoi accessori

**VISTA ANTERIORE**

**VISTA POSTERIORE**



**Descrizione**

1	Raccordo ingresso Gas
2	Raccordo uscita Gas
3	Vite bloccaggio coperchio filtro
4	Fori bloccaggio
5	Solenoide bobina
6	Numero di serie

**3. PRESCRIZIONI E AVVERTENZE**

**3.1 Posizionamento riduttore**



Installare l'elettrovalvola prima del riduttore, nella posizione in cui risulta possibile accedervi ed effettuare un'agevole manutenzione.

Evitare di posizionare l'elettrovalvola come in figura a lato



Non fissare mai l'elettrovalvola al motore o a componenti dello stesso

Fissare l'elettrovalvola tramite i due fori filettati (4), utilizzando la staffa in dotazione, alla scocca del mezzo, in modo tale che non sia soggetto a vibrazioni durante il funzionamento. La staffa può essere piegata o direzionata secondo le necessità.

**3.2 Collegamento tubazioni**



Per tutte le tubazioni è necessario attenersi alle seguenti regole:

- Durante la marcia non devono esserci movimenti tali da generare sfregamenti ed usure delle tubazioni con altri corpi presenti nel vano motore soprattutto contro spigoli vivi ed organi in movimento (es.: cinghie di trasmissione).
- Le tubazioni non devono essere troppo tese, né devono presentare curve a gomito che possano creare pericolose strizioni (sia nell'immediato che col passar del tempo)
- Pulire accuratamente le tubazioni Alta Pressione ed il serbatoio prima dell'installazione in modo tale da evitare che residui arrivino all'elettrovalvola.



- Non lasciare residui di gomma durante il taglio del tubo. La presenza di bave e residui di trucioli all'interno dei tubi potrebbero compromettere il funzionamento dell'impianto. Prima di montare i tubi in gomma è buona norma soffiarli dentro con aria compressa.
- Non utilizzare per il fissaggio delle tubazioni prodotti sigillanti, quali: colle, siliconi, mastici, ecc...

### 3.3 Tubazioni gas



Prestare attenzione alle indicazioni presenti sul corpo dell'elettrovalvola circa la direzione ingresso/uscita tubazioni gas



Il tubo che collega l'elettrovalvola al riduttore deve essere il più corto possibile. Per il corretto collegamento si rimanda al manuale di installazione dell'impianto.

Collegare il tubo gas alta pressione all'ingresso gas **(1)** utilizzando gli accessori in dotazione. Verificare successivamente la tenuta della tubazione.

Collegare il tubo gas diretto al riduttore al raccordo uscita gas **(2)** utilizzando gli accessori in dotazione. Verificare successivamente la tenuta della tubazione.

### 3.4 Collegamento elettrici

Collegare l'elettrovalvola EGM-04 alla centralina gas.

### 3.5 Manutenzione programmata

Bigas consiglia di fare manutenzione programmata sull'elettrovalvola EGM-04 ogni 15.000 Km sostituendo il filtro alta pressione montato sull'elettrovalvola svitando la vite di bloccaggio del coperchio filtro **(3)**. Riavvitarla con Ch.13 con torque  $9\pm 3\text{Nm}$

Si sottolinea l'importanza di fare un check ed un service accurato delle parti sopra indicate al fine di non incorrere in mal funzionamenti non dipendenti dalla qualità del prodotto.



**BIGAS INTERNATIONAL AUTOGAS SYSTEMS S.r.l.**

Via L. Becchetti, 4 - 25081 Bedizzole (BS) ITALY

Tel. 0554211275 - <http://www.bigas.it>

Emesso: Bigas 05/2020 - ISPA006