

## INSTALLATION

Our electrical pump includes four rubber vibration dampers to fixing. Pump can be locked in vertical or horizontal position, with screws and washer.

## ELECTRICAL CONNECTIONS

Connect the cables of pump.

Electrical connection needs a fuse in according with "Absorption table". Verify with "Section of connecting cables table" the right dimensions of cables needed.

### Section of connecting cables

<u>Assorbitions</u>	<u>Cables section</u>
1 to 10 A	2,5 mm/q up to 6 mt from the battery 4 mm/q for more than 6 mt. from the battery
10 – 15 A	4 mm/q up to 6 mt; 6 mm/q over 6 mt.
20 A	10 mm/q up to 20 mt.
40 to 65 A	25 mm/q up to 20 mt.
65 to 90 A	35 mm/q up to a 20 mt.

## INSTRUCTION USER GUIDE

After made electrical connection and pump installation in according with Par. "Electrical Connections" and "Installation", connect pipe to inlet connections (see the arrow).

The section of both suction and delivery pipes must respect the pump inlet original sections.

Dip pipe into liquid and then turn on pump.

After 15 seconds about, pump starts to deliver liquid.

We suggest to install a suction filter to avoid particles interferences with valves (filter code : 3869).

## MAINTENANCE

Periodically check presence of water leakages from diaphragm.

## MALFUNCTIONING:

**Pump does not start :** check electrical connection

**Pump does not vacuum:** check liquid level and position of pipe into liquid

**Pump does not much vacuum:** check if diaphragm is damaged or if there are residual inside

In case malfunction keep on , please do not hesitate to contact our customer assistance office at phone nr +39 029657321.

For any further information you can contact our customer service at telephone no. +39 029657321, or by mail writing to [ancor@ancor.it](mailto:ancor@ancor.it)

## ELENCO PARTI DI RICAMBIO / Spare part list

<u>Componente / Part</u>	<u>codice / code</u>
Base / Base	0212
Corpo / body	0214
Calotta / cover	0236
Cinghia / belt	0319
Cuscinetto / ball bearing	2387
Polmone / Infatable bag	0363
Valvola / Valve assy	0220 (2 pz)
Antivibrante / Vibration dampers	0217 (4 pz)
Membrana / diaphragm	0225
Motore per BG 108 - rotor	0323 (12V) – 0324 (24V)
Kit completo / complete service kit :	2733

## AVVERTENZE / WARNING

**\* MAI UTILIZZARE L'ELETTROPOMPA CON BENZINA, PRODOTTI A BASE DI PETROLIO O QUALSIASI ALTRO PRODOTTO CON PUNTO DI INFIAMMABILITA' INFERIORE AI 37°C. (98°F)**

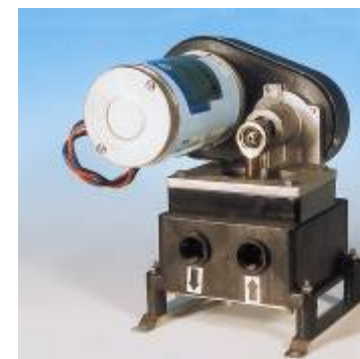
**IL MOTORE NON E' ANTIDEFAGRANTE**

**DO NOT USE ANCOR PUMPS FOR PETROL, GASOLINE, PETROLEUM PRODUCTS OR ANY PRODUCT WITH FLASH POINT BELOW 37° C ( 98° F )**

- **TENERE IL PRODOTTO LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI;**
- **KEEP THE PRODUCT AWAY FROM CHILDREN**
- **ASSICURARSI CHE L'ELETTROPOMPA SIA SALDAMENTE FISSATA PRIMA DELL'USO;**
- **VERIFY THAT PUMP IS LOCKED STRONGLY BEFORE USE**
- **UTILIZZARE L'ELETTROPOMPA ESCLUSIVAMENTE PER LE FUNZIONI DESCRITTE NEL Paragr. "Descrizione del Prodotto".**
- **USE PUMP FOR DESCRIBED APPLICATIONS ONLY**
- **NON ASPIRARE CON LA POMPA PARTI SOLIDE**
- **DO NOT VACUUM SOLID PART WITH PUMP**

Per qualsiasi informazione potete contattare il nostro servizio assistenza clienti al numero telefonico +39 029657321 oppure, con posta elettronica all' indirizzo [ancor@ancor.it](mailto:ancor@ancor.it)  
Ulteriori opuscoli tecnici e le informazioni necessarie alla dichiarazione di conformità CE, nonché la dichiarazione stessa, sono scaricabili da sito [www.ancor.it](http://www.ancor.it)

# ANCOR SRL



## MANUALE D' ISTRUZIONI INSTRUCTION GUIDE

**ELETTROPOMPA**  
**Mod. BG 108**  
**12V/ 24V**  
**ELECTRICAL PUMP**  
**Mod. BG 108**  
**12V / 24V**

Codici e tabella assorbimenti

Codes and absorption table

Cod. 40 Pompa BG 108 12V –Ass. 10 A F=20A

Cod. 41 Pompa BG 108 24V –Ass. 5 A F=15A

**PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, ASSICURARSI DI AVER LETTO CON ATTENZIONE LE AVVERTENZE RIPORTATE SUL PRESENTE MANUALE D'USO**

**GARANZIA : 1 ANNO**

**BEFORE TO USE PRODUCT, INSURE TO READ CAREFULLY THIS INSTRUCTION GUIDE.**

**GUARANTEE : 1 YEAR**

## MANUALE D' ISTRUZIONI

### **ELETTROPOMPA A MEMBRANA BG 108 12V – 24V**

Vi ringraziamo per aver acquistato la nostra pompa BG 108.

#### Descrizione del prodotto

La pompa BG 108, è una pompa a membrana dotata di rinvio con puleggia in alluminio e supporti in gomma.

Questa pompa permette di avere portate maggiori e di essere particolarmente silenziosa.

Può essere utilizzata per lo svuotamento di pozzetti, avendo cura di applicare un filtro (cod. 3869) in aspirazione.

#### Caratteristiche tecniche

- corpo pompa: Nylon
- Membrana : gomma nitrilica
- Bocche: 1/2" Gas
- Peso = Kg. 3,3

#### Portate

Mt	0	4	8	12	14	16
L/m	22	20	19	16	15	13

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

La pompa è dotata di quattro piedini con antivibranti per il fissaggio. Può essere posizionata sia in verticale che in orizzontale con viti possibilmente dotate di rondelle.

## ISTRUZIONI DI COLLEGAMENTO ELETTRICO

Collegare i fili della pompa.

Dotare l'impianto di un fusibile della capacità riportata nella "tabella assorbimenti".

Verificare nella tabella "Sezione cavi di collegamento" l'esatta sezione dei cavi da utilizzare.

#### Tabella sezione cavi / Section of connecting cables

Assorbimenti	Sezione Cavi / Cables section
Da 1 a 10 A	2,5 mm/q fino a 6 metri dalla batteria 4 mm/q oltre 6 metri dalla batteria
10 – 15 A	4 mm/q fino a 6 mt; 6 mm/q oltre 6 metri
20 A	10 mm/q fino a 20 metri
Da 40 a 65 A	25 mm/q fino a 20 metri
Da 65 a 90 A	35 mm/q fino a 20 metri

## ISTRUZIONI PER L'USO

Dopo aver effettuato il collegamento elettrico e il fissaggio della pompa come descritto nei paragrafi "Istruzioni di montaggio" e "Istruzioni di collegamento elettrico", collegare un tubo di aspirazione alla bocca di aspirazione della pompa (segnalata con "freccia" in ingresso).

Le sezioni delle tubazioni di aspirazione e mandata devono rispettare le sezioni originali delle bocche della pompa.

Immergere il suddetto tubo nel liquido e quindi azionare la pompa.

Dopo circa 15 secondi la pompa inizierà ad erogare il liquido aspirato.

Consigliamo inoltre l'installazione di un filtro in aspirazione per evitare che eventuali residui interferiscano con le valvole (cod.filtro 3869).

## MANUTENZIONE DELLA POMPA

Controllare periodicamente l'eventuale presenza di perdite di acqua dalla membrana.

## IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO:

**La pompa non si avvia** : controllare che ci sia il collegamento elettrico e che sia stato effettuato correttamente

**La pompa non aspira** : controllare la presenza del liquido e che il tubo sia immerso a sufficienza nel liquido stesso.

**La pompa aspira poco** : controllare che la membrana interna sia integra o che non ci siano residui all'interno.

Nel caso tutte le procedure di montaggio e collegamento elettrico siano state effettuate correttamente, ma la pompa comunque presenta un malfunzionamento, Vi preghiamo cortesemente di contattare il ns. ufficio assistenza clienti al nr +39 029657321.

## INSTRUCTION GUIDE

### **DIAPHRAM ELECTROPUMP BG 108 12V – 24V**

We thank you a lot for purchase of our pump BG 108.

#### Description of article

With an aluminium gear and rubber dampers, this pump has a good delivery and run silently.

Can be used to empty cockpits, taking care to install a suction filter (cod. 3869).

#### Technical Features

- pump body : Nylon
- diaphragm : nitrile
- Connections : 1/2" Gas
- Weight = Kg. 3,3

#### Deliveries

Mt	0	4	8	12	14	16
L/m	22	20	19	16	15	13

