

INSTALLATION

Our electrical pump includes a fixing flange with two holes. Pump can be locked in vertical or horizontal position, with screws and washer.

ELECTRICAL CONNECTIONS

Connect the cables of pump and pressure switch (model EP9 P). 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.

If used as bilge pump, it is mandatory to mount a thermic switch preserves the engine in case of prolonged (continued) ignitions.

MAINTENANCE

Periodically check presence of water leakages from diaphragm and / or from pressure switch

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

ELENCO PARTI DI RICAMBIO / Spare part list

| <u>Componente / Part</u> | <u>codice / code</u> |
|-------------------------------|-------------------------|
| Flangia / flange | 0442 |
| Corpo / body | 4441 |
| Calotta / cover | 4443 |
| Cuscinetto / ball bearing | 3510 |
| Pressostato / pressure switch | 2557 <u>EP 9 P</u> |
| Membrana / diaphragm | 4445 |
| Motore per EP 9- 9 P - rotor | 3311 (12V) – 3312 (24V) |

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
Ulteriori opuscoli tecnici e le informazioni necessarie alla dichiarazione di conformità CE, nonché la dichiarazione stessa, sono scaricabili da sito www.ancor.it



ANCOR SRL

MANUALE D'ISTRUZIONI INSTRUCTION GUIDE

ELETTROPOMPA
Mod. EP 9 – 9P

12V / 24V

ELECTRICAL PUMP
Mod. EP 9 – 9P
12V / 24V

Codici e tabella assorbimenti Codes and absorption table

Cod. 2516 Pompa EP 9 12V -Assorb. 4 A F=10A
Cod. 2517 Pompa EP 9 24V –Assorb. 2A F=6A
Cod. 4206 Pompa EP 9 P 12V –Assorb. 4A F=10A
Cod. 4207 Pompa EP 9 P 24V –Assorb. 2A F=6A

MANUALE D' ISTRUZIONI

ELETTROPOMPA A MEMBRANA EP 9 / EP 9P (versione con pressostato) 12V – 24V



Vi ringraziamo per aver acquistato la nostra pompa EP 9 o EP 9P (versione con pressostato).

Descrizione del prodotto

La pompa EP 9 o EP 9P (versione con pressostato), è una pompa autoadescante a membrana di piccola portata (circa 6 L/m). E' ideale nei casi di trasporto di acque pulite e viene utilizzata soprattutto per alimentare docce e rubinetti di bordo in piccole imbarcazioni. Può funzionare a secco e si consiglia il montaggio di un filtro in aspirazione per evitare che eventuali residui interferiscano con le valvole.

Caratteristiche tecniche

- corpo pompa: Alluminio
- Membrana : gomma nitrilica
- Pressostato (nella versione "P")
- Bocche: ¼" Gas
- Portata : 6 L / m – 360 L / h
- Peso = Kg. 1,4

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

GARANZIA : 1 ANNO

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

La pompa è dotata di una staffa di fissaggio con due fori. Può essere posizionata sia in verticale che in orizzontale con viti possibilmente dotate di rondelle.

ISTRUZIONI DI COLLEGAMENTO ELETTRICO

Collegare i fili della pompa ed i fili del pressostato (nel caso della versione P).

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

| <u>Assorbimenti</u> | <u>Sezione Cavi / Cables section</u> |
|---------------------|---|
| 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.

Se usata come sentina, è OBBLIGATORIO, installare un interruttore termico che preservi il motore in caso di prolungate accensioni.

MANUTENZIONE DELLA POMPA

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

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 EP 9 / 9P (with pressure switch included) 12V – 24V



We thank you for purchase of our pump EP 9 or EP 9P (with pressure switch).

Description of article

The pump EP 9 or EP 9 P (with pressure switch included), is a diaphragm pump, self-priming and for small deliveries (6 L/m).

It is useful for deliveries of clean water, as showers and taps in small boats.

We suggest to install a suction filter to avoid particles interferences with valves.

Technical Features

- pump body : Alluminium
- diaphragm : nitrile
- Pressure switch (model EP9 P)
- Connections : ¼" Gas
- Deliveries : 6 L/m – 360 L/h
- Weight = Kg. 1,4

BEFORE USING THIS PRODUCT, INSURE TO READ CAREFULLY THIS INSTRUCTION GUIDE.

GUARANTEE : 1 YEAR

