

INSTALLATION

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

ELECTRICAL CONNECTIONS

Fixing pump and with a belt at the motor pulley directly. Connect cables of electromagnetic clutch to a battery. Install switch to turn on pump as necessary. 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 of clutch and pump installation in according with Par. "Electrical Connections" and "Installation", connect pipe to inlet connections.

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.

MAINTENANCE

With regular use of electrical pump, we suggest to change this parts :

- impeller : substitution every season at least
- gasket : substitution with impeller

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 impeller 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>
Girante / impeller	2039 (PM36EM)- 2038 (PM40EM)
Guarnizione / gasket	2363 (PM36EM)- 2362 (PM40EM)
Viti coperchio/cover screws	2592 (6 pz) (PM 36EM)
Viti coperchio/cover screws	1993 (5 pz) (PM 40EM)
Tenuta / seal	2409 (PM 36EM)- 0747 (PM 40EM)
Camma / cam	2411 (PM 36EM)- 2421 (PM 40EM)
Cuscinetto / bearing	2450 (2) (PM 36EM)- 1935 (2) (PM 40EM)
Coperchio / cover	2408 (PM 36EM)- 2419 (PM 40EM)
Corpo / body	2607 (PM 36EM)- 1690 (PM 40EM)
Vite camma / cam screw	2423 (PM 36EM - PM 40EM)
Albero / Shaft	2608 (PM 36EM)- 1691 (PM 40EM)
Rasamento / Shim	2413 (PM 36EM)- 2422 (PM 40EM)
Frizione / Clutch 12V	590 (PM 36EM - PM 40EM)
Frizione / Clutch 24V	591 (PM 36EM - PM 40EM)
KIT COMPLETO DI REVISIONE	:2800 (PM36EM)-2506(PM40EM)

COMPLETE SERVICE KIT : 2800 (PM36EM) – 2506 (PM40EM)

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)**

- **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 s.r.l.

MANUALE D'ISTRUZIONI **INSTRUCTION GUIDE**

POMPA A GIRANTE

A FRIZIONE ELETTROMAGNETICA

Mod. PM 36EM / PM 40 EM

12V / 24V

FLEXIBLE IMPELLER PUMP

WITH MAGNETIC CLUTCH

Mod. PM 36EM / PM 40 EM

12V / 24V

Codici e tabella assorbimenti **Codes and absorption table**

Codice 2008 Pompa PM 36EM 12V - Assorb. 05A F=10
Codice 2009 Pompa PM36EM 24V - Assorb. 2,5A F=05
Codice 2015 Pompa PM40EM 12V - Assorb. 05A F=10
Codice 2016 Pompa PM40EM 24V - Assorb. 2,5A F=05

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 PM 36EM – 40EM 12V / 24V a girante elastica con FRIZIONE ELETTROMAG.



Vi ringraziamo per aver acquistato la nostra pompa PM 36EM o PM40EM.

Descrizione del prodotto

Le pompe a girante elastica con frizione sono pompe che possono essere azionate mediante una puleggia manuale o nel caso delle pompe PM36EM e PM40EM, con una frizione elettromagnetica.

Possono essere utilizzare per svariate funzioni, principalmente come pompe d'emergenza e antincendio.

Utilizzare solo con acqua.

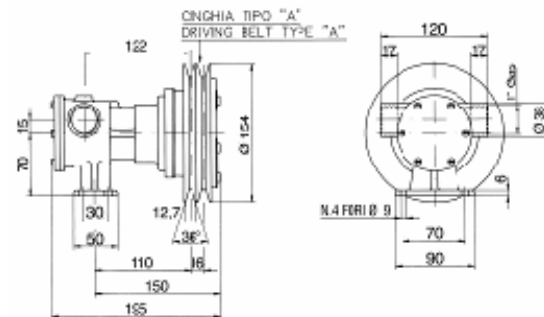
Sono perfettamente autoadescanti.

Caratteristiche tecniche

- corpo pompa: Ottone LV
- Girante: neoprene
- Bocche: 1" Gas (PM36EM)
- Bocche : 1 1/2" Gas (PM40EM)
- Peso modello PM36EM = kg. 7
- Peso modello PM40EM = Kg.8

TABELLA delle PORTATE E DISEGNO PM 36EM

	700 rpm.	900 rpm.	1400 rpm.	1750 rpm.	2000rpm.
mt	Kw l/m	Kw l/m	Kw l/m	Kw l/m	Kw l/m
0	0,36 28	0,36 53	0,74 80	0,74 87	0,74 96
3	0,37 24	0,37 48	0,75 78	0,75 83	0,75 94
6	0,37 20	0,37 45	0,75 75	0,75 81	0,75 93
10	0,37 18	0,37 41	0,75 68	0,75 77	0,75 88
15	0,27 15	0,37 35	0,75 60	0,75 68	0,75 82



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

La pompa è dotata di una staffa di fissaggio con quattro fori.

Può essere posizionata sia in verticale che in orizzontale con viti possibilmente dotate di rondelle.

ISTRUZIONI DI COLLEGAMENTO ELETTRICO

Fissare la pompa al motore e tramite una cinghia collegarla alla puleggia. Collegare i fili della puleggia elettromagnetica ad una batteria. Dotare l'impianto di un interruttore per l'accensione della pompa quando necessario. 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 della puleggia elettromagnetica 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.

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.

MANUTENZIONE DELLA POMPA

Con l'utilizzo, alcuni componenti della pompa necessitano di una sostituzione :

- girante : si consiglia la sostituzione ogni stagione
- guarnizione : si consiglia la sostituzione con la girante

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 girante interna sia integra o che non 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

ELETTROPOMPA PM 36EM – PM 40EM 12V / 24V Flexible impeller with ELECTROMAGN. CLUTCH



We thank you a lot for purchase of our pump PM 36EM or PM40EM.

Description of article

Impeller pumps with clutch can be driver by a pulley with an electromagnetic clutch (PM36EM and PM40EM). These pumps can be used for several purpose or as emergency pump and fire pump. They are perfectly self-priming.

Use for water only.

Technical Features

- pump body : Brass LV
- impeller : neoprene
- Seal
- Connections: 1" Gas (PM36EM)
- Connections : 1 1/2" Gas (PM40EM)
- Weight model PM36EM = kg. 7
- Weight model PM40EM = Kg.8

DELIVERIES AND DRAWING PM 40EM

	700 rpm	900 rpm.	1400 rpm.	1750 rpm.	2000rpm.
mt	Kw l/m	Kw l/m	Kw l/m	Kw l/m	Kw l/m
0	0,36 95	0,74 120	1,10 196	1,5 250	1,5 293
3	0,37 87	0,75 114	1,10 188	1,5 242	1,5 279
6	0,37 80	0,75 107	1,10 181	1,5 233	1,5 270
10	0,37 72	0,75 102	1,10 177	1,5 228	1,5 265
18	-----	1,10 70	1,10 148	2,2 204	2,2 243

