

ELETTROPOMPA DI SENTINA A GIRANTE ELASTICA ES 10 – 12/24 volt

La pompa ES10 è una pompa d'uso universale e di piccola portata (10 l/min) adatta a sentina, travaso acqua, olio e gasolio, lavaggio ponte e applicazioni simili. La girante è in gomma nitrilica.

The ES10 pump is a general purpose pump of small make (10 l/min). Suitable to transfer water, oil, gas-oil, deck wasging and other similar uses. The impeller is in NBR rubber

Caratteristiche

COD 0998 - 12 V - 5,0 A - F=10 A
COD 0999 - 24 V - 2,5 A - F=5,0 A
 MOTORE 12 V - **COD 1415**
 MOTORE 24 V - **COD 1416**

Peso 1,4 Kg - Weight 1,4 Kg
 Corpo pompa in bronzo - Bronze Pump body
 Girante in nitrile - Impeller nitrile
 Anello di tenuta - Lip seal
 Bocche 1/4 "gas - Connections 1/4 " gas
 Dimensioni: 150x100x80



PORTATE - Delivery

mt	0	4	8	12	20
L/min	14,8	12,1	8,7	4	0

ELETTROPOMPA DI SENTINA ES 18 - cod 0980 - 12 V – 10 A – F=15 A cod 0981 – 24 V – 6 A – F=12 A

Portata: 18 lt/min
Dimensioni: 160x100x80
Collegamento: 3/8" gas – entrata e uscita

PORTATE - Delivery

mt	0	4	8	10	15
L/min	18	15	10	6	0

Motore 12 V – **COD 1411**
 Motore 24 V – **COD 1412**



ELETTROPOMPA DI SENTINA A GIRANTE ELASTICA ES 30 – 12/24 volt

Ideale per pompe di sentina e per sistemi pressurizzati. Completamente realizzata in ottone
Ideal for deck washing, bilge pumping and pressurized system. Completely manufactured in brass

Capacità (Capacity): 30 lit/min
Dimensioni (Dimensions): 160 x 120 x 80 mm
Collegamenti (Port connect.): Inlet 1/2" / 19 mm

Cod. 1001 : 10 A, 12 V, F=15 A
Cod. 1002 : 5 A, 24 V, F=10 A

Motore 12 V – **COD 1411**
 Motore 24 V – **COD 1412**



MAXI ELETTROPOMPA DI SENTINA ES 45 – 12/24 volt

Capacità (Capacity): 45 lit/min
Dimensioni (Dimensions): 180 x 120 x 80 mm
Collegamenti (Port connect.): Inlet 1/2" / 19 mm

Cod. 1003 : 12 A, 12 V, F=18 A
Cod. 1004 : 6 A, 24 V, F=12 A

Motore 12 V – **COD 1413**
 Motore 24 V – **COD 1414**

Ideale per pompe di sentina e per sistemi pressurizzati. Completamente in ottone
(Ideal for deck washing, bilge pumping and pressurized system. Completely manufactured in brass).

PORTATE – Delivery

Codice	Mt	0	5	8	10	15	20
1001	Lt/min	15	20	16	8	5	0
1002	Lt/min	30	20	16	8	5	0
1003	Lt/min	45	40	30	15	8	0
1004	Lt/min	45	40	30	15	8	0

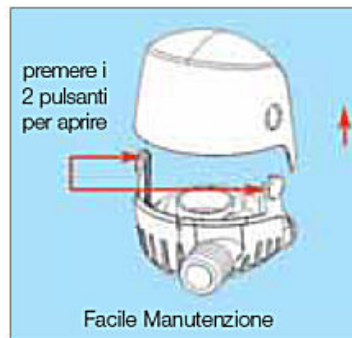
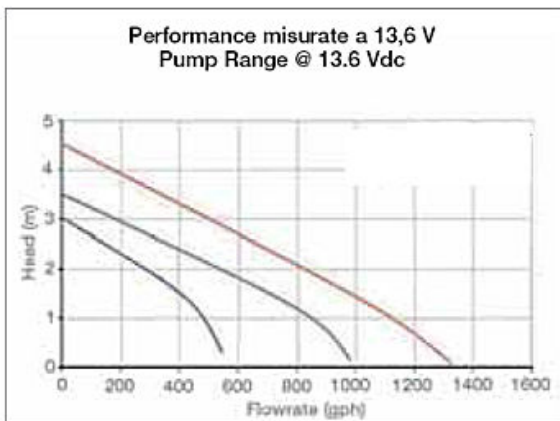


POMPE DI SENTINA WHALE SERIE ORCA

Elevate prestazioni; Installazione semplificata; Molto compatte e facilmente ispezionabili; Carcassa in ABS resistente agli idrocarburi; Grande filtro integrato nella carcassa che permette una grossa portata anche con detriti; Omologate CE in accordo alla ISO 8849; Garantite 3 anni.



Modello	1119	1120	1121	1122
Portata a 13,6 V	500 GPH	950 GPH	1300 GPH	1300 GPH
Portata con 1M prevalenza	450 GPH	850 GPH	1100 GPH	1100 GPH
Volt	12 V.d.c.	12 V.d.c.	12 V.d.c.	24 V.d.c.
Consumo corrente	1.5 A	3.5 A	5.0 A	2.5 A
Portagomma	3/4 " (19 mm)	1 1/8 " (28.5 mm)	1 1/8 " (28.5 mm)	1 1/8 " (28.5 mm)
Prevalenza Max	3 m (9.8ft)	3.5 m (11,5ft)	4.5 m (14.8ft)	4.5 m (14.8ft)
Altezza	83 mm (3.3")	109 mm (4.3")	129 mm (5.1")	129 mm (5.1")
Larghezza	102 mm (4")	135 mm (5.3")	168 mm (6.6")	168 mm (6.6")
Profondità	78.5 mm (3.1")	103 mm (4.1")	121 mm (4.8")	121 mm (4.8")


ELETTROPOMPA DI SENTINA A DIAFRAMMA

Un'eccellente pompa a diaframma, utile sia come pompa di sentina che per altri scopi. E' autoadescante e può perciò essere montata lontano dall'acqua. La base della pompa ed il supporto motore sono in nylon, e il movimento avviene su cuscinetti a sfera. La pompa può girare a secco per lunghi periodi senza danni. In dotazione assieme alla pompa vi è un filtro.

CAPACITÀ: 18 lit./min.

DIMENSIONI: 155 x 100 x 150 mm

COLLEGAMENTI: Inlet: 19 mm - Outlet: 19 mm

Cod 1018-12V

Amperaggio: 6.5 A.

Voltaggio: 12 V.

Cod 1019-24V

Amperaggio: 3.5 A.

Voltaggio: 24 V.

An excellent diaphragm small pump, useful both for bilge and other purposes. This pump is self priming, thus may be mounted some distance far from water. Pump base and motor support are nylon made, and the movement is carried out on ball bearings. The pump can run dry far longer periods without suffering any damages. Complete with a filter (pump guard). Self-priming up to 2 mt. vertical lift.

CAPACITY: 18 lit./min.

DIMENSIONS: 155 x 100 x 150 mm

PORT CONNECTIONS: Inlet: 19 mm - Outlet: 19 mm

Cod 1018-12V

Amp draw: 6.5 A.

Voltage: 12 V.

Cod 1019-24V

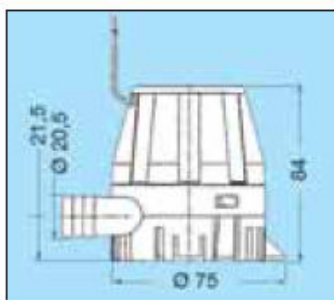
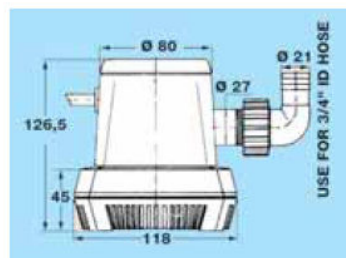
Amp draw: 3.5 A.

Voltage: 24 V.

EURO POMPE CE

Pompe di sentina centrifughe ad immersione con certificazione "CE" rilasciata dal R.I.Na in base alla legge 94/25 norma 28846/28849

Codice	Modello	Volt	Consumo (Amp/ora)	Portata (lt/min)			Misure		Prevalenza (mt)	Tubo scarico Ø mm
				0 bar	0.1 bar	0.2 bar	Ø base	altezza		
1109	Euro Pump 300	12	1,4	24	22	19	58	82	2,85	19,00
1110	Euro Pump 400	12	3,0	30	28	25	80	106	4,20	19,00
1111	Euro Pump 600	12	4,0	45	42	38	88	125	5,40	19,00
1112	Euro Pump 600	24	2,7	45	42	38	88	125	5,40	19,00
1113	Euro Pump 1400	12	7,0	118	107	82	119	163	3,00	25,40
1114	Euro Pump 1400	24	3,0	118	107	82	119	163	3,00	25,40
1115	Euro Pump 2500	12	11,0	160	150	138	132	195	4,50	31,75
1116	Euro Pump 2500	24	6,0	160	150	138	132	195	4,50	31,75
1117	Euro Pump 450	12	3,0	25	22	20	75	84	4,20	19,00
1123	Euro Pump 700S	12	3,5	32	30	28	97x97	102	3	19,00
Euro pump "600 S automatic" versione totalmente automatica										
1079	Euro Pump 600S automatica	12	3,0	50	48	46	118x118	126	3	19/28

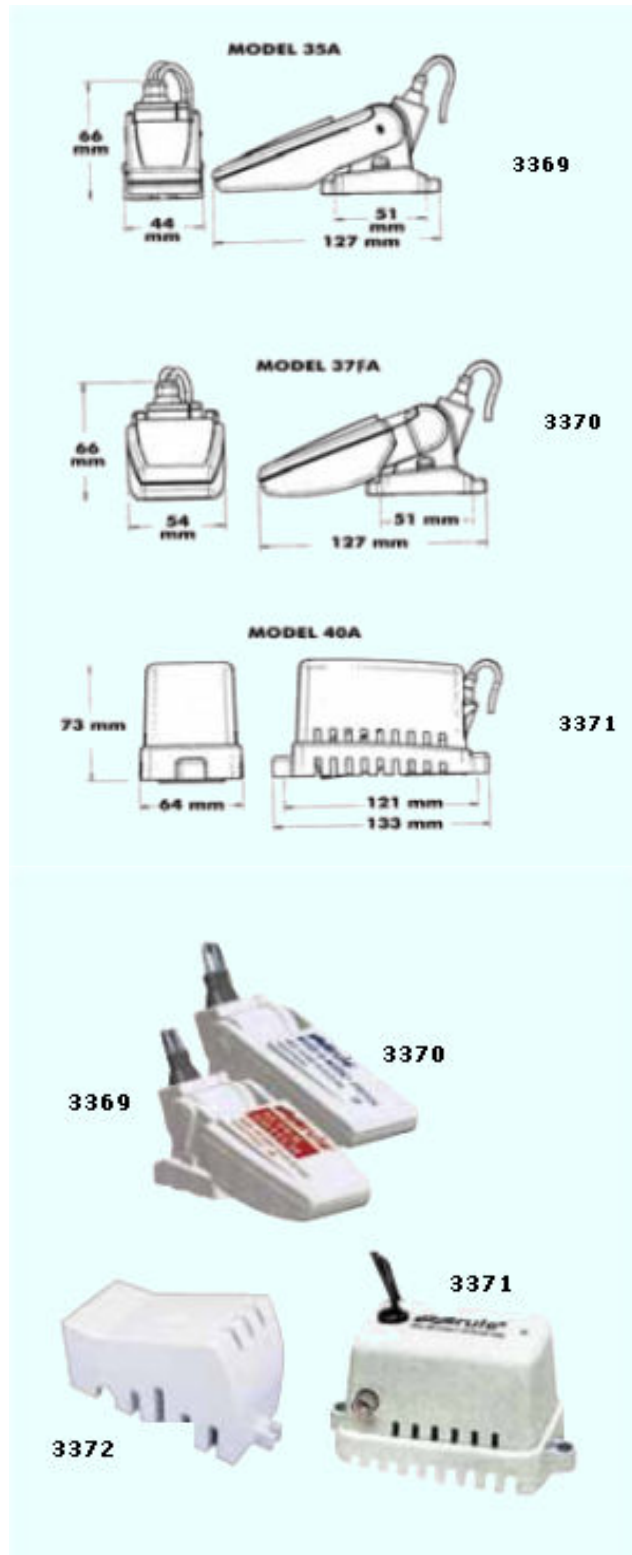


"EURO PUMP CE" nuovo modello 450 GPH, alimentazione a 12 V portata massima 25 litri/minuto, base Ø mm 75, altezza mm 84, portagomma mm 20, consumo 3 Amp/ora

Versioni senza mercurio per il rispetto ambientale

Staccabili dalla base per pulizia

Codice	Versione	Mm	P. max (Amp)	Dotaz.	Protezione
3369	35A	127x44x66	14	-	3372
3370	37FA	127x54x66	20	Fusibile sicurezza	-
3371	40A	133x64x73	20	-	-



COD 1024

DIMENSIONI: base 100 x altezza 55 - assorb. 20 A
DIMENSIONS: base 100 x height 55 - range 20 A.



COD 1021

DIMENSIONS: base 100 x height 55 - range 20 A.
DIMENSIONI: base 100 x altezza 55 - range 20 A.



COD 1031: Interruttore automatico a mercurio per pompe di sentina di nostra produzione, capacità 15 Amp. Modello con voltaggio universale. **Nuova versione ultra piatta. Certificato "CE" in base alla legge 94/25 ISO 28846**



COD 1022: Integral guard for protection against damage

DIMENSIONI: base 100 x altezza 63 mm - assorb. 20 Amp
DIMENSIONS: base 100 x height 63 mm - range 20 Amp



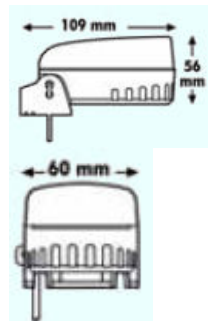
Cod 1037: Interruttore automatico a mercurio per pompe di sentina di nostra produzione. Capacità 15 Amp. Versione carenata. Presenta il vantaggio di essere protetto dagli urti accidentali, ma é più ingombrante (mm 90x64, altezza mm 65). - 6/32 V



Cod 1026

DIMENSIONS: base 100 x height 63 - range 20 A.
DIMENSIONI: base 100 x altezza 63 - assorb. 20 A.

Is a new concept of switches. Manufactured in corrosion resistant material, explosion-proof. Can be used for any kind of pump and also for water bilge and other allarm systems. This switch has got all movements stainless steel



Cod 1094 :

Interruttore automatico whale per pompe di sentina
- Capacità fino a 15 ampere
- Rispetta l'ambiente (senza mercurio). Estremamente robusto.
- Disegnato per diminuire i cicli di On/Off della pompa
- Si può installare a pavimento o a parete



Codice 2572: *Pannello per pompe di sentina elettriche*

In lega leggera anodizzata, completo di fusibile e interruttore "Manuale Automatico".
- Misure: mm 90x50

Codice 2573: *Pannello in lega leggera anodizzata per pompe di sentina elettriche.*

comprendente: interruttore più spina d'accensione pompa, allarme luminoso e sonoro che scatta alla presenza di acqua in sentina, completa di fusibile di sicurezza.
- Misure: mm 120x65



Pannello di controllo per pompe di sentina

Con interruttore a bascula "Marina" a doppio LED. 3 funzioni automatico, spento, manuale con ritorno a molla su posizione spento per non dimenticare accesa la pompa. Completo di fusibile di sicurezza.

Universale per tutte le pompe con automatismo sia a galleggiante che elettronico:

Codice 2574: Per pompe a 12 V, portata 25 ampère

Codice 2575: Per pompe a 2 V, portata 15 ampère



Codice 2576: *Pannello di controllo per pompe di sentina*

Completo di interruttore basculante ON-OFF-ON per azionare la pompa in automatico oppure in manuale, con led di controllo + allarme luminoso e sonoro per segnalazione acqua in sentina, a 12 V, completo di fusibile, misure mm 114x63



RILEVATORI PER POMPE DI SENTINA

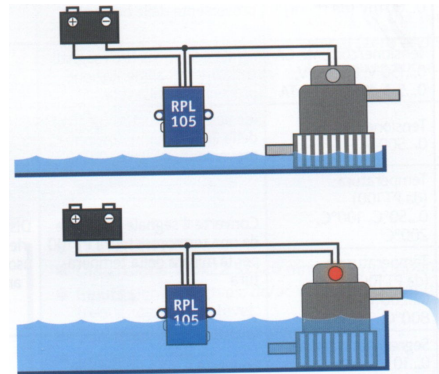
Interruttori elettronici intelligenti per pompe di sentina. Consentono di tenere sotto controllo la presenza d'acqua in sentina comandando la pompa di aspirazione. In grado di adeguare automaticamente i propri parametri di funzionamento al tipo di liquido presente. Le condizioni di lavoro correnti sono segnalate localmente (attraverso un LED a bordo) e remotamente (RPL115)

- Tecnologia a microprocessore
- Nessuna parte in movimento soggetta a blocchi meccanici
- Ritardo attivazione/disattivazione
- Alimentazione 10...30 Vcc
- Carico massimo del relè 16 A
- Grado di protezione IP68


BILGE - PUMP DETECTORS

Intelligent electronic bilge - pump switches. They allow to control the presence of water in the bilge by operating the pump. They can adjust their parameters depending on the liquid. The working conditions of the equipment are signalled locally (via an on - board LED) and remotely (RPL115)

- *Microprocessor - based*
- *No moving parts subject to mechanical blocking*
- *Activation and de- activation delay*
- *Power supply 10...30 Vcc*
- *Protection class IP68*



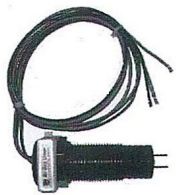
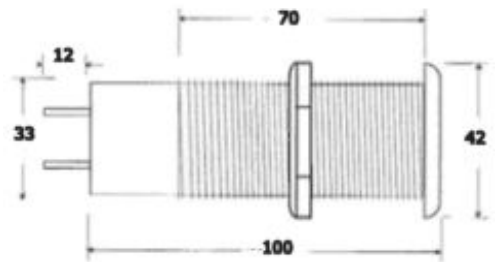
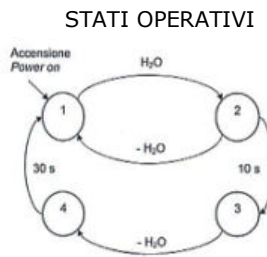
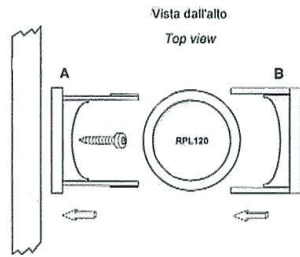
Modello	Funzione	Note	Function	Notes
RPL105 Cod 1025	Attiva la pompa di sentina in presenza di acqua	Connessione a tre fili	<i>Activates the bilge pump upon water presence</i>	<i>Three-wire connection</i>
RPL115	Attiva la pompa di sentina in presenza	Connessione a quattro fili. Il quarto filo è utilizzato per trasmettere il proprio stato operativo e le anomalie della pompa	<i>Activates the bilge pump upon water presence. Can signal the current working status remotely.</i>	<i>Four-wire connection. The fourth wire is used to signal the operating status and pump failure</i>

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	10..30 Vcc
Capacità contatti relè:	16 A max 6 minuti
Ritardo all'attivazione:	10 s circa
Ritardo al disinnescio:	30 s circa
Temp. di esercizio:	0..+60 °C
Contenitore:	In materiale plastico (ABS) resistente agli urti, adatto per uso marino
Gradi di protezione:	IP68
Peso:	250 g circa (con cavo 1 mt)
Dimensioni:	70x78x35 mm
Fissaggio:	due viti inox 3,5x16 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

<i>Power supply</i>	<i>10..30 Vcc</i>
<i>Relay contact rating:</i>	<i>16 A for 6 minutes max</i>
<i>Activation delay:</i>	<i>about 10 s</i>
<i>De-activation delay;</i>	<i>about 30 s</i>
<i>Oper. temperature:</i>	<i>0..+60 °C</i>
<i>Case:</i>	<i>ABS shock resistant and suitable to marine use</i>
<i>Protection class:</i>	<i>IP68</i>
<i>Weight:</i>	<i>about 250 g (with 1 mt cable)</i>
<i>Dimensions:</i>	<i>70x78x35 mm</i>
<i>Mounting:</i>	<i>two screws 3,5x16 mm</i>


Rpl cod. 1026

FUNZIONI

Interruttore elettronico intelligente per pompe di sentina. Consente di tenere sotto controllo la presenza d'acqua in sentina comandando la pompa di aspirazione. Adegua automaticamente i propri parametri di funzionamento in base al tipo di liquido presente, garantendo operatività con ogni mistura d'acqua. Può essere alimentato con una qualsiasi tensione compresa tra 10 e 32 Vcc. Consultare le tabelle seguenti per una chiara descrizione degli stati operativi e delle segnalazioni,

CARATTERISTICHE

- Alimentazione: 10..32 Vcc
- Assorbimento: min. 0,15 W (relè a riposo, 10 V)
0,36 W (relè a riposo, 32 V)
max 0,50 W (relè eccitato, 32 V)
1,70 W (relè eccitato, 32 V)
- Contatti relè: N.A. (normalmente aperto) - SPST
- Capacità contatti: 10 A, 12 Vcc (16 A max 5 minuti)
5 A, 24 Vcc (8 A max 5 minuti)
- Ritardo attivazione: 10 s circa
- Ritardo disinnescio: 30 s circa
- Campo di temperatura: 0..60 °C
- Contenitore: nylon
- Grado di protezione: IP68
- Peso: 300 g circa (con cavo 1 metro)
- Fissaggio: tramite staffa in dotazione

MANUTENZIONE

Le particolari condizioni dell'ambiente possono provocare la formazione di ossidazioni e depositi sui contatti. SI consiglia perciò di pulirlo con prodotti adeguati (sgrassatori) almeno a inizio/fine stagione.

MONTAGGIO

RPL120 Deve essere installato in posizione verticale, in modo che i contatti siano rivolti verso il basso. Fissare alla parete il supporto "A" all'altezza desiderata. Posizionare RPL120 all'interno del supporto "A" e bloccarlo inserendo la parte "B" nella propria sede, spingendo fino ad ottenere un fissaggio solidale (si sentiranno diversi click per l'aggancio dei dentini). Per sbloccare RPL120 inserire un cacciavite tra le due alette laterali del fissaggio e fare leva verso l'esterno.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

I collegamenti per la messa in servizio di RPL120 vanno effettuati con la batteria scollegata e al di sopra del livello raggiungibile dall'acqua, in modo da lasciare 2/3 cm di pescaggio per la pompa.

Inserire un fusibile (F) di protezione sulla linea di alimentazione di amperaggio adeguato alla pompa utilizzata.

Stato State	Descrizione Description	Pompa Pump
1	Riposo Standby	A riposo Off
2	Ritardo attivazione Activation delay	A riposo Off
3	Attivazione pompa Pump activation	Attiva On
4	Ritardo disattivazione De-activation delay	Attiva On

FUNCTIONS

Intelligent bilge-pump switch. It allows to control the presence of water in the bilge by operating the pump. It self-adjusts its parameters depending on the liquid present in the bilge, ensuring operation with any water mix. It can be powered with voltage ranging from 10 to 32 Vdc. Please refer to the table below for a clear description of the operating states and LED signalling.

SPECIFICATIONS

- Power supply: 10..32 Vdc
- Power consume: min. 0,15 W (relay not active, 10 V)
0,36 W (relay not active, 32 V)
max 0,50 W (relay active, 32 V)
1,70 W (relay active, 32 V)
- Relay contacts: N.O. (normally open) - SPST
- Contacts rating: 10 A, 12 Vdc (max 16 A for 5 min)
5 A, 24 Vdc (max 8 A for 5 in)
- Switch-on delay: about 10 s
- Switch-off delay: about 30 s
- Operating temperature: 0..60 °C
- Housing: nylon
- Protection class: IP68
- Weight: about 300 g (with 1 meter cable)
- Mounting: plastic belt (included)

MAINTENANCE

In order to ensure full operation of the equipment it is strongly recommended to clean the contacts thoroughly at least once at the beginning and end of season.

MOUNTING

RPL120 must be installed vertically, with the metal contacts on the tip facing down. Fix belt part "A" on the wall. Then place RPL120 inside it and block it with belt part "B", pushing it through until a tight embrace is reached (you will hear the grinding of the plastic teeth). In order to unmount and release the RPL120, insert a screwdriver between the side wings of the back of part "B" and leverage on the outside.

ELECTRICAL CONNECTIONS

Wiring connections to RPL120 must be performed when the battery is not connected. Make sure the water is below the threshold level, allowing 2 or 3 cm for the pump extraction.

Along the power supply line, insert a protection fuse (F) with an adequate capacity (in accordance with the requirements of the pump).

