



ELETTROPOMPE SOMMERSE PER POZZI PROFONDI

MANUALE DI UTILIZZO

Prodotto distribuito da Dianflex s.r.l.
S.S. 19 km 61 - 84030
Atena Lucana (SA) - Italy

dianflex.com
info@dianflex.com



**Vi ringraziamo per il Vostro acquisto.
Prima di utilizzare l'articolo, leggere
attentamente il presente manuale. Un
utilizzo improprio dell'articolo non è
coperto dalla garanzia.**

CONTENTS

Caratteristiche	1
Applicazioni	1
Installazione	3
Collegamenti elettrici	3
Avviamento unità	4
Manutenzione e risoluzione problemi	4
Condizioni di garanzia	6

MANUALE DI UTILIZZO

Seguire attentamente le istruzioni, allo scopo di garantire la sicurezza delle persone e allo scopo di non provocare danni.

Questo apparecchio non può essere utilizzato da persone inabili o senza esperienza: si raccomanda sempre la presenza di una persona esperta. I bambini non devono giocare con l'unità.



DANGER
Rischio scossa elettrica

Il simbolo indica che se non si seguono le istruzioni si potrebbero verificare scosse elettriche.



WARNING

Il simbolo indica che se non si seguono le istruzioni si potrebbero verificare danni all'apparecchio. Potrebbero inoltre esserci rischi anche per le persone.

Caratteristiche

WARNING: Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare l'unità.

Conservare il presente manuale. In caso di problemi, prima di contattare l'assistenza, verificare che sia stato fatto un utilizzo corretto della pompa e che il malfunzionamento non sia stato causato dal suo errato utilizzo.

Ogni elettropompa è testata accuratamente prima di essere immessa sul mercato.

Dopo aver acquistato l'elettropompa, verificare che non abbia subito danni nel trasporto. Se per caso ci sono danni, informare il venditore entro 8 giorni dalla data di acquisto.

Applicazioni

Questa elettropompa sommergibile è adatta per pompare acqua fresca. Si utilizza per drenare acqua dai pozzi (da 10 cm di diametro), e altri raccoglitori di acqua ed è progettata per operare in sistemi di irrigazione. Funziona a ciclo continuo, motore raffreddato a olio. Note per l'utilizzo: prima di utilizzare l'apparecchio, settare la linea di pressione.

MANUALE DI UTILIZZO

Funzioni.	
Spurgo	Dopo che la pompa ha iniziato a lavorare, la conclusione dello spurgo è indicata da un getto d'acqua.
Modalità automatica	La pompa si spegne automaticamente quando non c'è più acqua da drenare. Grazie alla valvola di ritegno, la pressione viene mantenuta nel tubo sino a quando l'acqua non viene aspirata attraverso di esso. Quando l'acqua viene drenata attraverso il tubo (la pressione va al di sotto del valore 3.5 bar), la pompa si accende automaticamente.
Controllo del flusso (la pompa non opera senza liquido)	La pompa si spegne automaticamente quando non c'è flusso di liquido (essa lavora in cicli di 30 sec. ON – 5 sec. OFF (4x). Questo ciclo si ripete in 1 ora 5 ore, 24 ore). Non appena il filtro di ingresso della pompa viene nuovamente immerso a una profondità di almeno 15cm, la pompa è pronta per operare nuovamente.
Controllo del flusso	Il controllo del flusso si disattiva automaticamente quando non c'è più acqua da drenare. In caso di perdita (es. tubo o rubinetto a pressione) la pompa va spenta e riaccesa. Se essa viene accesa e spenta più di 7 volte in 2 min. (con perdita < 200l/hr), la pompa si spegne completamente. Quando la perdita sul lato pressione è eliminata, la pompa deve essere scollegata e ricollegata per essere nuovamente operativa.
Valvola di non ritorno	La valvola di non ritorno impedisce al liquido di tornare indietro nel circuito della pompa



WARNING

L'elettropompa non va utilizzata per liquidi esplosivi, infiammabili o acqua salata (es. benzina, petrolio, diluente di cellulosa) olii e prodotti alimentari non possono essere trasportati.
La temperatura dell'acqua non deve superare i 35°C



WARNING

L'elettropompa non deve funzionare senza liquido. Essa opera solamente se immersa in una profondità che va dai 15 cm ai 20 m



DANGER
Rischio scossa elettrica

In fase di installazione, assicurarsi che l'unità sia scollegata dall'alimentazione elettrica. Gli apparecchi di questa serie non possono essere utilizzati nelle piscine e nelle relative operazioni di pulizia e manutenzione.



DANGER

Vietato inserire le mani all'interno della elettropompa durante la sua fase di operatività.

MANUALE DI UTILIZZO

Installazione

Evitare di utilizzare il cavo elettrico per trasportare la pompa. Per immergere la pompa utilizzare un tubo di acciaio inox o una corda di nylon, allo scopo di sostenere il peso. Sono presenti due slot per permettere l'ancoraggio alla testa della pompa. Si consiglia di collegare il cavo elettrico al relativo tubo con cinghie di plastica, a una distanza di almeno 3 metri, se si utilizza un tubo rigido. Predisporre il controllo automatico del livello per evitare che la pompa operi senza liquido e predisporre un manometro (che sia adattabile alla pompa) per controllarne il funzionamento. La pompa deve essere installata ad almeno 20 cm di altezza dal fondo del pozzo, per evitare che dreni sabbia, fanghiglia et c. Il tubo da utilizzare deve avere un diametro come quello della porta della pompa.

Quando si procede all'installazione, la spina elettrica deve essere visibile e accessibile

ATTENZIONE!!

I tubi di trasporto vanno connessi con la massima attenzione. Assicurarsi che le connessioni siano salde. Evitare però di stringere in maniera eccessiva le viti. Utilizzare un nastro di teflon per sigillare completamente tutti i giunti.

Collegamenti elettrici



WARNING

Verificare che il voltaggio e la frequenza dell'elettropompa mostrati sulla targhetta corrispondano a quelli disponibili sulla rete.



DANGER
Rischio scossa elettrica

L'installatore deve assicurarsi che i collegamenti elettrici siano a norma.



DANGER
Rischio scossa elettrica

Assicurarsi che il sistema elettrico disponga di un dispositivo a corrente residua (RCD) avente una corrente operativa residua nominale non superiore a 30mA.

Protezione da sovraccarico

L'elettropompa ha una protezione termica integrata. In caso di sovraccarico, la pompa si ferma. Il motore riparte automaticamente dopo essersi raffreddato. Pertanto la pompa non richiede alcuna protezione esterna. Le prolunghie elettriche devono essere uguali al cavo principale. La spina e i collegamenti elettrici devono essere protetti dall'acqua. Rivolgersi a personale qualificato.

AVVIAMENTO UNITÀ



WARNING

L'utilizzo dell'elettropompa non deve andare oltre il range di performance indicato sulla targhetta.



WARNING

La pompa non deve operare senza liquido, in quanto potrebbe danneggiarsi.



WARNING

L'elettropompa non deve funzionare con tubi chiusi.

Istruzioni per un corretto avviamento della pompa

Collegare il tubo alla bocca di mandata da 1" prima di avviare la pompa.

I collegamenti vanno fatti in maniera da non avere perdite.

Prima di utilizzare l'elettropompa, controllare che non abbia danni (in particolare cavo di alimentazione e spina elettrica): in caso di danni, non avviare la pompa.

Se la pompa è danneggiata, rivolgersi a personale qualificato per una ispezione.

L'elettropompa non va spostata utilizzando il cavo e la presa non va tolta tirando dal cavo.

Le parti elettriche vanno protette da calore, olio e altri liquidi.

Manutenzione e risoluzione dei problemi



DANGER
Rischio scossa elettrica

Prima di effettuare la manutenzione, scollegare la pompa dalla corrente elettrica.



DANGER
Rischio scossa elettrica

La manutenzione va effettuata da personale qualificato.

In condizioni normali l'elettropompa non richiede manutenzione.

Può essere necessario, occasionalmente, pulire i filtri o altre parti idrauliche.

Se si pensa di non utilizzare la pompa per lunghi periodi (per esempio un anno), si raccomanda di svuotarla, lavare con acqua pulita e conservarla all'asciutto, in un luogo protetto dal freddo.

PULIZIA DEL FILTRO

Se l'acqua pompata non è pulita, potrebbe essere necessario pulire il filtro con una spazzola d'acciaio per raschiare lo sporco accumulato sulla superficie esterna.

È inoltre possibile pulire la parte interna del filtro.

Allentare le viti che fissa il filtro al corpo dell'elettropompa e rimuoverlo.

Raschiare lo sporco con una spazzola d'acciaio e sciacquare con acqua pulita.

Se ciò non è sufficiente, per la pulizia rivolgersi a personale qualificato.

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
1) L'ELETTROPOMPA NON POMPA ACQUA, IL MOTORE NON FUNZIONA	1) Non c'è alimentazione. 2) Il motore è andato in protezione 3) Condensatore difettoso 4) Albero bloccato.	1) Verificare che ci sia voltaggio e verificare l'inserimento della spina elettrica. 2) Identificare la causa del problema e resettare. Se l'interruttore termico è stato abilitato, attendere il raffreddamento del motore. 3) Rivolgersi al centro assistenza 4) Verificare la causa e sbloccare l'elettropompa.
2) IL MOTORE FUNZIONA MA LA POMPA NON DRENA	1) La pompa ruota in direzione errata. 2) Entra aria nel tubo di flusso del liquido 3) Altezza aspirazione al di sopra dell'altezza raccomandata per l'unità 4) Griglia di aspirazione bloccata	1) Regolare il verso di rotazione 2) Verificare che: - a) i giunti siano sigillati - b) il livello del liquido non sia inferiore al livello minimo 3) Controllare l'altezza dell'aspirazione o utilizzare un dispositivo con delle caratteristiche più adatte. 4) Pulire il filtro
3) L'ELETTROPOMPA SI FERMA DOPO POCO TEMPO PER UNA INTERRUZIONE NEL CIRCUITO DEL MOTORE	1) L'alimentazione elettrica non è conforme a quella richiesta 2) Un oggetto solido ostacola i giranti. 3) Il liquido è troppo denso. 4) Il liquido o l'ambiente è troppo caldo.	1) Controllare il voltaggio. 2) Smontare e pulire l'elettropompa. 3) Diluire il fluido pompato. 4) Dopo aver risolto, attendere il raffreddamento e riavviare l'elettropompa.

Se il problema persiste nonostante le istruzioni seguite, contattare il centro assistenza.

Condizioni di garanzia

Questo apparecchio è stato prodotto e testato secondo gli standard più avanzati. Il venditore garantisce che il suo materiale e la fabbricazione sono in perfetto ordine, in conformità con la legislazione del paese in cui è stato acquistato. Questa garanzia è valida dalla data di acquisto e sarà soggetta alle seguenti condizioni.

Durante il periodo di garanzia, tutti i difetti derivanti da difetti del materiale e della produzione saranno riparati gratuitamente. I reclami devono essere segnalati immediatamente dopo la scoperta del difetto.

Questa garanzia è nulla se l'apparecchio viene danneggiato dall'acquirente o da terzi. La presente garanzia non copre i danni derivanti da un trattamento o uso improprio dell'apparecchio, da un avvio o da una conservazione impropria, da un collegamento o installazione impropria o da circostanze di forza maggiore o da qualsiasi altro fattore esterno. La presente garanzia non copre i componenti soggetti a normale usura, come per esempio il rotore, le guarnizioni degli anelli di scorrimento, i diaframmi o i pressostati (per i serbatoi di sovratensione). Tutte le parti sono prodotte secondo i migliori standard, utilizzando solamente materiale di prima qualità e sono progettate per una lunga durata. L'usura dell'unità dipende tuttavia dal tipo di utilizzo e dalla frequenza di manutenzione. Seguendo le istruzioni per l'installazione e la manutenzione, si garantirà che l'unità funzioni più a lungo nelle parti inossidabili.

In caso di reclami, ci riserviamo di riparare o sostituire le parti difettose o di sostituire l'apparecchio. Le parti che sono state sostituite diventano di proprietà del produttore.

Non saranno accolte richieste di risarcimento danni, a meno che il danno non risulti essere derivante da negligenza o intenzionalità da parte del produttore. La garanzia non copre ulteriori reclami. Conservare la prova di acquisto per avere diritto alla garanzia. La garanzia è valida e applicabile nel paese in cui è stato acquistato l'apparecchio.

Linee guida

1. Se l'apparecchio non funziona più correttamente, va innanzitutto verificato se esiste un altro motivo per questo, come interruzione elettrica o utilizzo improprio.
2. Nel rispedire l'apparecchio difettoso, spedire anche i seguenti documenti: -Prova di acquisto
-Descrizione dei difetti (una descrizione dettagliata facilita la riparazione)
3. In caso di riparazione, al centro assistenza non vanno inviati elementi che non facciano parte dei componenti originali forniti con la elettropompa.

Per il diritto alla garanzia, la segnalazione di difetti o la richiesta di ricambio, contattare il rivenditore di persona o per telefono.



Non gettare le apparecchiature elettriche tra i rifiuti urbani indifferenziati, effettuare raccolta separata.

Rivolgersi alle autorità locali per informazioni sulle strutture per lo smaltimento.

Le apparecchiature elettriche non vanno smaltite nelle discariche, in quanto potrebbero danneggiare la salute e l'ambiente.

Quando si sostituisce un apparecchio vecchio con uno nuovo, il rivenditore deve ritirare l'apparecchio vecchio per lo smaltimento gratuito.