

PROCEDURA DI AVVIO - R1000E

Per avviare l'R1000E, attenersi alla seguente procedura.

1. Posizionare l'unità su una superficie livellata.
2. Collegare 1 tubo flessibile dall'uscita dell'R1000E al serbatoio di miscelazione e tenere chiusa la valvola di uscita dell'R1000E.
3. Sistemare 1 tubo dall'uscita dell'R1000E al pozzo e tenere aperta questa valvola.
4. Sistemare la pompa per pozzo, con il tubo flessibile, nel pozzo, collegare il tubo all'ingresso dell'R1000E, mantenere la valvola di ingresso completamente aperta.
5. Collegare la spina della pompa per pozzo alla relativa presa a muro sull'R1000E, portare l'interruttore in posizione di accensione.
6. Ruotare/tirare il pulsante di emergenza sul pannello principale per assicurarsi che non sia attivato.
7. Collegare il cavo di alimentazione al generatore o altra alimentazione.
8. Controllare la protezione di fase; quando la spia rossa sul pannello principale dell'R1000E è "accesa", cambiare fase sul generatore o lato alimentazione.
9. Quando la luce di protezione della fase è spenta, portare l'interruttore generale in posizione di accensione.
10. Accendere l'agitatore.
11. Accendere la pompa del pozzo; questa pompa inizierà ora ad alimentare l'R1000E, dato che i galleggianti sono in posizione abbassata.
12. Accendere la pompa di trasferimento; questa rimarrà in modalità standby, luce bianca accesa, fino a quando il liquido non scorre per pulire il serbatoio e il galleggiante si alza (questo avvierà il trasferimento e arresterà la pompa per pozzo).
13. Aprire la piccola valvola a sfera per spurgare l'aria dalla pompa di circolazione e chiuderla quando il liquido si esaurisce.
14. Non appena il serbatoio di circolazione è pieno e inizia a scorrere per pulire il serbatoio, avviare la pompa di circolazione.
15. Chiudere la valvola di ingresso dell'R1000E.
16. Lasciare che il liquido circoli all'interno finché non appare regolare.
17. Aprire lentamente la valvola di ingresso; la pompa per pozzo sarà accesa perché i galleggianti nel serbatoio pulito sono abbassati e sarà possibile iniziare ad alimentare l'unità.
18. Far circolare tra il pozzetto e l'R1000E finché non appare regolare.
19. Aprire lentamente la valvola di uscita del serbatoio di miscelazione, quando è presente dello spazio all'interno.
20. Chiudere la valvola di scarico del pozzo per metà e lasciarla così; sarà poi possibile decidere di aprire o chiudere di più a seconda della richiesta.
21. Da questo punto in poi, controllare principalmente (solo) la valvola di uscita al serbatoio di miscelazione in base alla richiesta (o aprire la valvola di uscita R1000E e controllare il flusso con la valvola di ingresso sul serbatoio di miscelazione quando il tubo è collegato); è possibile anche chiuderla completamente perché, in tal caso, i galleggianti si assicureranno che la pompa per pozzo e la pompa di trasferimento mantengano il liquido di ricircolo e che l'R1000E non possa traboccare a causa dell'arresto del galleggiante della pompa per pozzo in posizione sollevata.

! Quando, per qualche motivo, si chiude più a lungo la valvola di scarico, tenere d'occhio l'agitatore: se non c'è più sabbia in uscita, dopo la circolazione interna e il ricircolo dal pozzo, il liquido è pulito e non occorre più utilizzare l'R1000E. Interrompere però il funzionamento solo quando ciò è richiesto per periodi più lunghi, poiché è sempre necessario avviare e interrompere tutta la procedura di cui sopra; pertanto, quando si tratta di poco tempo, lasciare l'unità sempre in funzione.

PROCEDURA DI AVVIO - R1000E

Punti di attenzione

- L'unità è abbastanza compatta, quindi se la pompa per pozzo è vicina e c'è una piccola differenza di altezza dal pozzo all'R1000E, la pompa opererà alla portata massima; di conseguenza, nel caso in cui la portata in uscita dalla pompa di trasferimento non sia la stessa, l'R1000E traboccherà. L'effetto può essere causato da una maggiore contropressione sulla pompa di trasferimento, per cui è necessario chiudere leggermente l'ingresso sull'R1000E per rallentare la pompa per pozzo.
- Assicurarsi che non vi siano punti in cui i tubi flessibili siano schiacciati (possibile motivo della differenza di flusso).
- Verificare se il percorso per il serbatoio di miscelazione è molto più alto: 10 m di differenza è il massimo.
- Oppure, se il pozzo trabocca, può essere che la valvola di ingresso sia chiusa o bloccata a causa di grosse particelle; in questo caso, è sufficiente aprire o muovere rapidamente la maniglia della valvola di ingresso per scogliere i detriti.
- A volte nel liquido sono presenti particelle metalliche, prodotte da danni alla filettatura del tubo di perforazione o altri motivi, che si accumulano sul lato posteriore del contatto magnetico del galleggiante, per cui talvolta il galleggiante non commuta e l'unità trabocca.
- Se le valvole vengono regolate per un certo periodo di tempo, è possibile far funzionare l'unità automaticamente fino a quando il flusso dalla pompa ad alta pressione non aumenta; un flusso inferiore non è un problema, per cui non è necessaria alcuna regolazione.
- Tenere d'occhio il flusso della pompa ad alta pressione insieme al contenuto di sabbia.
- La capacità della pompa per pozzo e quella della pompa di trasferimento è la stessa; se hanno la stessa contropressione, la condizione è ideale ed è possibile arrivare facilmente fino a 1000 litri.
- Il contenuto di sabbia però non deve essere superiore al 15%.