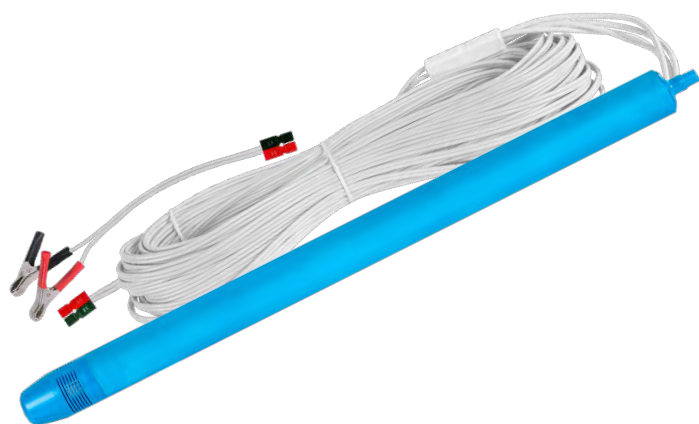
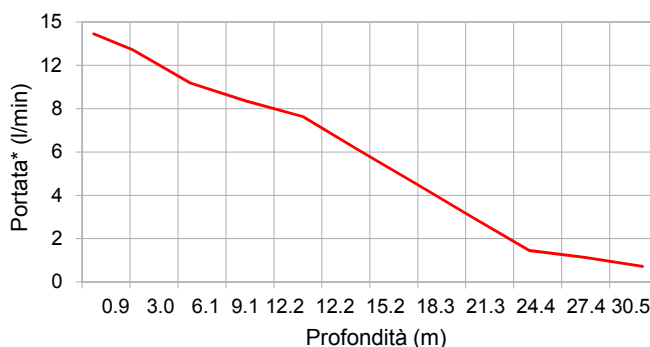


Pompa in Plastica a 12 V Tornado® 30 m



Profondità (m)	Portata* (l/min)
0,9	14,2
3,0	13,3
6,1	11,4
9,1	10,4
12,2	9,5
15,2	7,6
18,3	5,7
21,3	3,8
24,4	1,9
27,4	1,5
30,5	1,0



(*) Il test di portata è stato condotto con una tensione di alimentazione pari a 13,8 Volt.

Utilizzando questa pompa con il motore del veicolo acceso, aumenta in maniera considerevole il volume di spurgo.

La pompa in Plastica a 12 V **Tornado® 30 m** è in grado di pompare acqua fino a 30m di altezza (prevalenza massima) con una semplice batteria da 12 volt. Il suo design è progettato per facilitarne l'utilizzo per tutte le attività di spurgo o campionamento

Semplice da usare ed estremamente potente.

Per il suo funzionamento è sufficiente collegare la pompa ad una batteria a 12 V.

Per un controllo di flusso preciso è possibile utilizzare regolatore opzionale:

Controller Low-Flow PA-10800



Caratteristiche Principali:

- Prevalenza: 30 m.
- Consumo massimo: 210 W.
- Tensione raccomandata: 12-15 V DC
- Assorbimento massimo: 14 A.
- Cavo di alimentazione: lungh. 33,5 m, spessore 2,5 mm (10 AWG) dotato di connettore rapido e morsetti a coccodrillo.
- Dimensioni: Ø 46 mm, lunghezza 68,6 cm.
- Materiale: ABS.
- Girante: Poliossimetilene (POM).
- Durata Motore: 300 ore.
- Utilizzabile con: tubi in LDPE da 3/8" o 1/2" (10 o 12 mm).
- Opzionale: Controller Low Flow (PA-10800).

AVVERTENZE

Prima di utilizzare la pompa leggere attentamente le istruzioni. Il fornitore declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti dalla mancata osservazione delle indicazioni di seguito riportate o da un uso improprio del prodotto.

La pompa raggiunge le prestazioni riportate solo se la batteria di alimentazione è completamente carica.

Non invertire la polarità!

Non modificare la lunghezza del cavo o i morsetti.

Non strozzare il tubo!

Per la regolazione del flusso utilizzare unicamente il regolatore di flusso ProActive "Low Flow Sampling Controller PA-10800" (opzionale).

Non utilizzare la pompa in caso di liquidi diversi da acqua pulita.

Non utilizzare in presenza di argilla, limo o sabbia.

La pompa non è idonea al funzionamento in continuo 24 ore su 24.

SICUREZZA

Il trasporto, l'installazione, il collegamento, la messa in servizio, la conduzione e l'eventuale manutenzione o messa fuori servizio devono essere eseguiti da personale esperto e qualificato nel rispetto delle norme di sicurezza generali e locali vigenti. E' vietato manomettere la pompa: l'utente è responsabile di pericoli o incidenti nei confronti di altre persone. Utilizzare la pompa solo per gli scopi descritti: ogni altro utilizzo può essere causa di infortuni.

Scollegare i cavi elettrici prima di effettuare qualsiasi operazione. Il mancato rispetto delle norme di sicurezza può provocare danni fisici e materiali. L'utilizzo della pompa per usi diversi da quelli di seguito descritti è considerato "USO IMPROPRIO". Qualsiasi altro impiego della pompa deve essere preventivamente autorizzato per iscritto dal fornitore. La pompa non può funzionare a secco ed è progettata per pompare unicamente acqua pulita con temperatura inferiore a 40°C. L'utilizzo a secco o con altri liquidi danneggia irreparabilmente la pompa e può provocare danni a persone o cose.

Non utilizzare in presenza o in vicinanza di combustibili, liquidi o vapori infiammabili. L'utilizzo in tali contesti può essere deleterio per il prodotto e può essere causa di reazioni pericolose che possono essere dannose per l'utilizzatore. Si declina pertanto ogni responsabilità in tal senso.

La pompa, se utilizzata insieme al regolatore di flusso ProActive "Low Flow Sampling Controller" consente di regolare il flusso fino a 40 ml/min ed effettuare campionamenti a basso flusso (low-flow) ed è conforme alla realizzazione di prelievi secondo la normativa tecnica vigente.

TRASPORTO E STOCCAGGIO

La pompa viene fornita nel suo imballo originale e non va sottoposta a compressione o flessione. Deve essere ripulita e risciacquata accuratamente dopo ogni utilizzo.

UTILIZZO

Collegare il tubo di mandata alla pompa.

Assicurarsi che il piezometro non abbia restrizioni o ostacoli per la calata della pompa.

Senza regolatore di flusso:

collegare la pompa ad una batteria a 12 V in grado di erogare la corrente richiesta dalla pompa.

Con regolatore di flusso:

assicurarsi che il regolatore sia spento (OFF).

Collegare prima la pompa al regolatore di flusso.

Collegare il regolatore di flusso alla batteria di alimentazione, facendo attenzione a rispettare la polarità ed assicurandosi che sia spento. In caso di inversione di polarità la pompa o il regolatore potrebbero rovinarsi irrimediabilmente!

Utilizzare la manopola per la regolazione del flusso, ruotandola lentamente per aumentare il flusso, fino ad ottenere la portata desiderata.

Verificare sempre che la pompa sia sommersa dall'acqua. Il funzionamento a secco può danneggiarla irreparabilmente.

SMALTIMENTO

Lo smaltimento della pompa e dei suoi componenti deve essere effettuato secondo le normative vigenti.