



I1- PUMP

Pompe per campionamento acque

TECNOPENTA S.R.L.

Le pompe Proactive Mini Typhoon, Twister, Mini Monsoon, Super Twister e Tornado sono compatte unità sommerse da 12 volt, realizzate con materiali in PVC, e dotate di rotore e albero in acciaio inossidabile. Queste pompe trovano applicazione sia nel drenaggio che nel prelievo di campioni da pozzi piezometrici di piccole dimensioni (2 pollici). Sono in grado di gestire parzialmente la presenza di sabbia e detriti senza incorrere in problemi di ostruzione o danneggiamento.

Ogni pompa è fornita completamente pronta per l'utilizzo in campo, comprensiva di cavo elettrico e morsetti a coccodrillo per il collegamento alla batteria. Il funzionamento è semplice, basta collegare la pompa alla batteria tramite i morsetti a coccodrillo, facendo attenzione a rispettare la polarità. Il sistema si avvia immediatamente, e queste pompe sono autoadescanti.

TECNOPENTA S.R.L.

Via G. Galilei 7a/2
Teolo PD

Tel: 0499902211
Fax: 0499908231

E-mail:
info@tecnopenta.com

I modelli standard Proactive da 12 Volt sono particolarmente adatti per il campionamento a basso flusso, quando utilizzati insieme al regolatore di flusso a basso flusso "11-Flow Controller". Questo sistema consente di ottenere un flusso minimo di 40 ml/min, garantendo il rispetto delle normative più rigorose in materia di campionamento senza interferenze.

L'aspettativa di vita del motore è di 300 ore, e si raccomanda un voltaggio compreso tra 12 e 15 V alla fonte. Il collegamento elettrico avviene mediante cavo e morsetti a coccodrillo. Le pompe sono costruite principalmente con PVC e acciaio inossidabile e sono progettate per accogliere tubi con diametro interno di 10 o 12 mm.

Mini Typhoon



Dimensione in mm	Cavo		Consumo max		Assorbimento max		Opzionali	
240x45 mm	15 m		105 W		7 Amp		Regolatore di flusso	
Prevalenza m	1	3	6	7,5	9	12		
Portata l/min	9,5	8,3	7,6	5,7	3,8	0,9		

Twister



Dimensione in mm	Cavo		Consumo max		Assorbimento max		Opzionali	
370x45 mm	21 m		165 W		11 Amp		Regolatore di flusso	
Prevalenza m	1	3	6	9	12	15	18	
Portata l/min	12	10,5	8,3	6,6	4,5	2,8	1,5	

Mini Monsoon



Dimensione in mm	Cavo		Consumo max		Assorbimento max		Opzionali		
500x45 mm	24 m		195 W		13 Amp		Regolatore di flusso		
Prevalenza m	1	6	7,5	9	12	15	16	18	21
Portata l/min	15	10	9	8	5	4	3	2	1

Super Twister



Dimensione in mm	Cavo		Consumo max		Assorbimento max		Opzionali	
560x45 mm	27 m		195 W		13 Amp		Regolatore di flusso	
Prevalenza m	1	3	6	12	15	21	25	
Portata l/min	15	13	11	10	9	5	2	

Tornado



Dimensione in mm	Cavo		Consumo max		Assorbimento max		Opzionali	
686x45 mm	33 m		210 W		14 Amp		Regolatore di flusso	
Prevalenza m	1	3	6	9	15	18	24	30
Portata l/min	14	13	11	10	7	5	2	1

Nota Importante per pompe a 12 Volt

Affinché la pompa operi in conformità alle specifiche descritte, è essenziale che venga alimentata in modo ottimale, ovvero quando la batteria di alimentazione è completamente carica. Con il progressivo esaurirsi della carica, il voltaggio diminuisce e, di conseguenza, le prestazioni si riducono. Se il voltaggio scende notevolmente (<11V), sia la pompa che il regolatore di flusso/booster potrebbero subire danni.

Si consiglia l'uso di batterie ricaricabili progettate per resistere a cicli completi, con un amperaggio adeguato al consumo della pompa e alla sua prevista durata di utilizzo (ad esempio, se la pompa assorbe 20 A, a metà potenza l'assorbimento sarà di 10 A: con una batteria da 60 Ah, ciò garantirà circa 6 ore di funzionamento). Nel caso in cui la pompa venga alimentata dalla batteria di un'automobile, tenete presente che, a causa del suo elevato consumo, l'automobile potrebbe non essere in grado di mantenere l'accumulatore sufficientemente carico per un periodo prolungato. Inoltre, nei modelli con obbligo di utilizzo del Booster, quest'ultimo non può funzionare se il voltaggio di alimentazione scende al di sotto degli 11 V; una sicurezza interna interromperà il funzionamento quando si raggiunge questa soglia.

Raccomandazioni

Al fine di garantire la sicurezza delle operazioni di pompaggio e preservare la durata prevista della pompa, si prega di fare attenzione alle seguenti raccomandazioni:

La pompa è progettata per funzionare in modo continuo, ma se le temperature operative non sono note, si consiglia di sospendere il pompaggio per 5 minuti ogni 15 minuti al fine di evitare il surriscaldamento del motore. Questa pompa non è adatta per il pompaggio di carburanti o di acqua gravemente contaminata da liquidi infiammabili.

La compatibilità dei materiali della pompa con altri liquidi in cui potrebbe essere utilizzata è a carico dell'utente.

L'uso prolungato a secco danneggia la pompa.

Evitate di ostruire in qualsiasi modo il tubo di uscita, poiché ciò potrebbe limitare le prestazioni e causare surriscaldamento che potrebbe danneggiare la pompa.

Grandi quantità di sabbia e sedimenti possono danneggiare la pompa.

Alla fine dell'uso in un pozzo, è consigliabile eseguire un ciclo di pompaggio in acqua chiara.

Se è previsto, per garantire il corretto funzionamento della pompa, si raccomanda di aumentare gradualmente il voltaggio del regolatore di flusso/booster, evitando accensioni improvvisi. Quando il regolatore/booster funziona a piena potenza, il consumo energetico è elevato, e potrebbero verificarsi interruzioni se la batteria di alimentazione non fosse completamente carica.

Clausole di Garanzia

Le pompe a 12/24 Volt, a causa delle loro caratteristiche intrinseche, possono essere considerate beni soggetti a normale usura. Per l'accettazione del prodotto, valgono le disposizioni previste dalla legislazione vigente.

Si consiglia di testare l'apparecchio e gli eventuali accessori entro i termini di legge per poter richiedere una eventuale sostituzione entro 7 giorni.

Accessori

I1-FLOW CONTROLLER

Regolatore di flusso per campionamenti Low-Flow con pompe 12 Volt.
Display per il controllo stato carica della batteria.



RULLI AVVOLGICAVO

Disponibili vari modelli di avvolgicavo con attacchi elettrici rapidi, collegamenti idraulici rapidi, tubo e porta pompa.

